



3M España

# Lista de precios 2022

Cintas y Adhesivos Industriales

**Efectividad : 1 de Junio de 2022**

Tanto la disponibilidad de los productos como los precios de lista podrán ser modificados por 3M cada cierto tiempo mediante notificación previa al cliente.



# Índice de contenidos

## Adhesivos y selladores

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Adhesivos estructurales bicomponentes    | 6  |
| Adhesivos estructurales de un componente | 20 |
| Adhesivos instantáneos                   | 20 |
| Adhesivos Anaeróbicos                    | 22 |
| Adhesivos reticulables en caliente       | 22 |
| Adhesivos base disolvente                | 24 |
| Adhesivos base agua                      | 30 |
| Adhesivos termofusibles                  | 31 |
| Selladores                               | 35 |
| Selladores de silicona                   | 39 |
| Boquillas                                | 40 |
| Aplicadores eléctricos                   | 41 |
| Accesorios                               | 41 |
| Imprimaciones                            | 41 |

## Limpiadores

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Productos químicos de limpieza | 52 |
|--------------------------------|----|

## Cintas de doble cara

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Cintas VHB                      | 54 |
| Cintas de espuma de uso general | 68 |
| Cintas transferidoras           | 70 |
| Cintas adhesivas de doble cara  | 77 |

## Hook & Loop

|                     |    |
|---------------------|----|
| Cierres Hook & Loop | 84 |
| Cierres Dual Lock   | 86 |

# ■ Índice de contenidos

## Cintas de una cara

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Cintas de Vinilo                      | 94  |
| Cintas adhesivas metálicas            | 96  |
| Cintas de enmascarado                 | 98  |
| Cintas de enmascarado de papel liso   | 102 |
| Cintas de poliéster                   | 102 |
| Cintas de PTFE                        | 103 |
| Cintas de UHMW                        | 104 |
| Cintas para barreras y de advertencia | 105 |
| Cintas de filamentos                  | 106 |
| Cintas selladoras                     | 111 |
| Cintas de tela y americanas           | 114 |
| Cintas para usos especiales           | 118 |

## Impresión y Flexografía

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Cintas de ribeteado y empalme | 128 |
|-------------------------------|-----|

## Sistemas de empaquetado

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Sujección de Documentos y asas de transporte | 140 |
| Cintas de embalaje                           | 140 |
| Colgadores y perchas                         | 146 |

## Herramientas y equipamiento

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Kits, aplicadores y dispensadores de cinta | 150 |
| Aplicadores manuales                       | 151 |
| Aplicadores neumáticos                     | 151 |





# Adhesivos y selladores

## Adhesivos estructurales bicomponentes

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8610NS

El adhesivo acrílico flexible 3M™ Scotch-Weld™ DP8610NS es nuestro adhesivo acrílico bicomponente de color negro, casi inodoro y no fluyente. Este adhesivo acrílico de alta elongación con resistencia estructural es ideal para unir materiales diferentes, aplicaciones de paneles finos donde la visibilidad de la línea de unión es una preocupación o cualquier otra aplicación donde se necesita una unión flexible.

- Adhesivo estructural altamente flexible con una elongación superior al 200%.
- Minimiza la visibilidad de la línea de unión y la contracción del curado para permitir el uso de paneles más finos
- Alivia las tensiones causadas por diferentes coeficientes de expansión térmica



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100232802 | DP8610490  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8610NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 106,34   | 638,04 |
| 7100233359 | DP861045   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8610NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 19,33    | 231,96 |

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8625NS

El adhesivo acrílico flexible 3M™ Scotch-Weld™ DP8625NS es nuestro adhesivo acrílico bicomponente de color negro, casi inodoro y no fluyente. Este adhesivo acrílico de alta elongación con resistencia estructural es ideal para unir materiales diferentes, aplicaciones de paneles finos donde la visibilidad de la línea de unión es una preocupación o cualquier otra aplicación donde se necesita una unión flexible.

- Gran elongación y flexibilidad
- Se adhiere a diversas superficies con una preparación mínima
- Propiedades no inflamables y escaso olor para un entorno de trabajo más seguro en comparación con los adhesivos acrílicos habituales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100244478 | DP862545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8625NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 19,33    | 231,96 |
| 7100244477 | DP8625490  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Flexible DP8625NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 106,34   | 638,04 |

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8705NS

El adhesivo acrílico casi inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8705NS es un adhesivo acrílico estructural bicomponente de color negro, no inflamable, no fluyente y casi inodoro. 8705 es una versión mejorada de los adhesivos acrílicos casi inodoros de 3M, que brindan mayor resistencia al impacto, al pelado y a las bajas temperaturas, flexibilidad y seguridad para los trabajadores.

- Casi inodoro, no inflamable y bajo perfil de riesgo toxicológico para un entorno de trabajo más seguro que con los adhesivos acrílicos habituales
- Se adhiere a diversos sustratos, incluidos metales, superficies pintadas, plásticos y composites, con una preparación mínima de superficies, incluso con superficies ligeramente grasas
- Resistencia estructural a temperaturas de hasta -40 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100245036 | DP870545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8705NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 19,33    | 231,96 |
| 7100245039 | DP8705490  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8705NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 106,34   | 638,04 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8710NS

El adhesivo acrílico casi inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8710NS es un adhesivo acrílico estructural bicomponente de color negro, no inflamable, no fluyente y casi inodoro. 8710 es una versión mejorada de los adhesivos acrílicos casi inodoros de 3M, que brindan mayor resistencia al impacto, al pelado y a las bajas temperaturas, flexibilidad y seguridad para los trabajadores.

- Casi inodoro, no inflamable y bajo perfil de riesgo toxicológico para un entorno de trabajo más seguro que con los adhesivos acrílicos habituales
- Se adhiere a diversos sustratos, incluidos metales, superficies pintadas, plásticos y composites, con una preparación mínima de superficies, incluso con superficies ligeramente grasas
- Resistencia estructural a temperaturas de hasta -40 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100233349 | DP871045   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8710NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 19,33    | 231,96 |
| 7100233348 | DP8710490  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8710NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 106,34   | 638,04 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8725NS

El adhesivo acrílico casi inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8725NS es un adhesivo acrílico estructural bicomponente de color negro, no inflamable, no fluyente y casi inodoro. 8725 es una versión mejorada de los adhesivos acrílicos casi inodoros de 3M, que brindan mayor resistencia al impacto, al pelado y a las bajas temperaturas, flexibilidad y seguridad para los trabajadores.

- Casi inodoro, no inflamable y bajo perfil de riesgo toxicológico para un entorno de trabajo más seguro que con los adhesivos acrílicos habituales
- Se adhiere a diversos sustratos, incluidos metales, superficies pintadas, plásticos y composites, con una preparación mínima de superficies, incluso con superficies ligeramente grasas
- Resistencia estructural a temperaturas de hasta -40 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100244858 | DP872545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8725NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 19,33    | 231,96 |
| 7100244480 | DP8725490  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Bajo olor DP8725NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 106,34   | 638,04 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Nylon DP8910NS

El adhesivo estructural para nailon 3M™ Scotch-Weld™ DP8910NS es un adhesivo acrílico estructural bicomponente de color negro, no inflamable y no fluyente. 8910 crea una unión estructural con poliamidas (nailon), otros termoplásticos tecnológicos, así como con aluminio y otros metales sin necesidad de una preparación extensa de superficies, como tratamiento con plasma o llama.

- Se adhiere estructuralmente al nailon (poliamidas) sin necesidad de una preparación extensa de superficies, como tratamiento de plasma o llama
- Excelente adhesión al aluminio, acero inoxidable y otros metales que comúnmente se unen al nailon
- Excelente resistencia a altas temperaturas, hasta 85 °C (185 °F), y a entornos de elevada humedad



| Sap ID     | Referencia  | Descripción                                                      | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100246046 | DP8910NS45  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Nylon DP8910NS, Negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 26,58    | 318,96   |
| 7100246043 | DP8910NS490 | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Nylon DP8910NS, Negro, 490 ml | 6   | Unidad | 181,26   | 1.087,56 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de uretano DP620NS

El adhesivo de poliuretano 3M™ Scotch-Weld™ 620NS es un adhesivo estructural flexible de poliuretano y bicomponente válido para numerosas aplicaciones donde haga falta cierta flexibilidad. Une de forma efectiva muchos sustratos como composites, metales, madera y numerosos plásticos y cauchos, cerámica y vidrio (para una mayor durabilidad puede necesitar una imprimación).

- Adhesivo de poliuretano versátil con excelente resistencia a impactos que se pega fácilmente a distintos sustratos
- Baja viscosidad de dispensado; el adhesivo no descuelga una vez dispensado, por lo que permanece en su lugar
- Flexible a baja temperatura, no encoge



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148737 | DP620NS    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de uretano DP620NS, negro, 48.5 ml | 12  | Unidad | 22,43    | 269,16 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8405NS

El adhesivo acrílico 3M™ Scotch-Weld™ DP8405NS es un adhesivo acrílico bicomponente reforzado que no descuelga. Este producto reforzado proporciona una adhesión mejorada a muchos plásticos y metales, incluidos los de superficies ligeramente grasientas. Es un producto duradero que consigue una rápida sujeción de piezas y ofrece una alta resistencia estructural en cuestión de minutos.

- Vida de mezcla de 5 minutos y 20 minutos hasta alcanzar resistencia estructural
- Unión duradera con excelente resistencia a cizalladura, a pelado y gran resistencia a impactos
- Une una gran variedad de superficies, sobre todo metales y plásticos

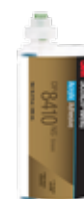


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100009688 | DP840545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8405NS, Verde, 45 ml  | 12  | Unidad | 28,33    | 339,96   |
| 7100011056 | DP840549   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8405NS, Verde, 490 ml | 6   | Unidad | 197,05   | 1.182,30 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8410NS

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico DP8410NS ofrece 3 veces la resistencia al impacto de los pegamentos acrílicos comunes. Eficiente en todo tipo de materiales, está destinado a las aplicaciones más habituales incluyendo un gran número de sustratos como el metal, la mayoría de plásticos, madera, vidrio, etc. Permite la fabricación de productos más resistentes para satisfacer exigencias cada vez más extremas.

- Posibilidad de recubrimiento en polvo
- 18 meses de vida útil a temperatura ambiente
- Tiempo de trabajo 10 minutos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                              | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100024055 | DP841045   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8410NS, Verde, 45 ml, 12 uds / Caja | 12  | Unidad | 20,85    | 250,20 |
| 7100024045 | DP841049   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8410NS, Verde, 490 ml, 6 uds / Caja | 6   | Unidad | 129,32   | 775,92 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP100

El adhesivo epoxi Scotch-Weld™ DP100 de 3M™ es bicomponente, rígido, cura rápido y es fácil de mecanizar. Se trata de un epoxi de curado rápido que cura a temperatura ambiente para formar una unión rígida. Su baja viscosidad facilita su dispensado y nivelado.

- La fórmula adhesiva cura hasta quedar rígida para sujetar elevadas cargas estáticas
- Su elevada resistencia a cizalladura garantiza uniones permanentes
- Rápida vida de mezcla de 5 minutos y sujeción de piezas en 20 minutos a temperatura ambiente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200484 | DP10050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP100, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 27,04    | 324,48 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP100 Plus

Una metales, cerámica, vidrio y otras superficies de distinta naturaleza con el adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus. Nuestro adhesivo epoxi transparente con elevada resistencia a cizalladura para cargas estáticas cura rápido y es flexible y duradero sean cuales sean las condiciones. Está diseñado para contraerse, expandirse y ser flexible en entornos cambiantes.

- Adhesivo muy flexible que proporciona uniones sólidas y permanentes incluso con vibraciones e impactos
- Vida de mezcla de 4 minutos y curado en 20 minutos a temperatura ambiente
- Elevada resistencia a cizalladura y a pelado



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148750 | DP10048    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP100 Plus, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 19,13    | 229,56 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 100FR

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP100FR es un adhesivo rígido epoxi bicomponente, retardante de llama, que no descuelga, de curado rápido y mecanizable. Este epoxi de curado rápido endurece a temperatura ambiente para formar una unión rígida. Baja viscosidad que facilita su dispensado y nivelado. Su formulación impide que descuelgue, lo que garantiza su permanencia en el lugar de aplicación.

- Con certificación UL 94 V-0 y sometido a la prueba de combustión vertical de 60 segundos FAR 25.853
- La fórmula adhesiva cura hasta quedar rígida para sujetar elevadas cargas estáticas
- Su elevada resistencia a cizalladura garantiza uniones permanentes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148760 | DP100FRC   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP100FR, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 27,31    | 327,72 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP105

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP105 es un adhesivo epoxi bicomponente muy flexible y de curado rápido y transparente para conseguir líneas de unión invisibles.

- Fórmula adhesiva extremadamente flexible que proporciona uniones sólidas y permanentes incluso con vibraciones e impactos
- Mantiene una elevada resistencia a cizalladura y a pelado
- Flexible tras el curado, lo que lo convierte en una opción adecuada para uniones multimaterial



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200485 | DP10550    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP105, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 28,16    | 337,92 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP110

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld DP110 gris es un adhesivo epoxi flexible, bicomponente y de curado rápido que funciona bien en distintos sustratos, incluidos metales, cerámica, hormigón, composites, madera y muchos plásticos.

- Adhesivo flexible que proporciona uniones sólidas y permanentes incluso con vibraciones e impactos
- Mantiene una elevada resistencia a cizalladura y a pelado
- Flexible tras el curado, lo que lo convierte en una opción adecuada para uniones multimaterial



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200487 | DP110G50   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP110, Gris, 48.5 ml | 12  | Unidad | 28,16    | 337,92 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 2216

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld 2216 es un adhesivo flexible epoxi bicomponente que cura a temperatura ambiente. Proporciona uniones de elevada resistencia a cizalladura y a pelado a la vez que permanece muy flexible; esto lo convierte en la alternativa ideal para aplicaciones en las que sean habituales vibraciones y expansión y contracción térmicas. También resiste temperaturas muy bajas sin volverse quebradizo en exceso.

- Uniones muy flexibles y resistentes a flexiones, impactos y vibraciones extremos, lo que lo hace ideal para aplicaciones de relleno y del sector del transporte
- Mantiene uniones sólidas en condiciones de expansión, contracción y movimiento limitado a la vez que resiste bien al desgaste ambiental
- Excelente para aplicaciones de unión criogénica o para la adhesión de sustratos que se expondrán a frío extremo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                        | CMU | UMV | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----------|----------|
| 7100141727 | 2216KITG   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 2216, Gris, 1.6 l  | 1   | Kit | 238,63   | 238,63   |
| 7100141986 | 2216KITP   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 2216, Gris, 250 ml | 12  | Kit | 98,77    | 1.185,24 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP420NS

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP420NS es un adhesivo estructural epoxi negro, reforzado, bicomponente y que no descuelga, que proporciona buena resistencia general además de alta resistencia a impactos y fatiga para hacer frente a los retos de unión más exigentes. El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld DP420NS puede sustituir sujeciones mecánicas, tornillos, remaches y puntos de soldadura en numerosas aplicaciones.



- Su elevada resistencia a cizalladura y a pelado mantiene uniones duraderas a temperaturas altas y bajas
- Reforzado, lo que lo hace resistente a impactos y fatiga
- Vida de mezcla de 20 minutos que permite posicionamientos y ajustes

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                            | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148758 | DP420NS50  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP420NS, negro, 50 ml  | 12  | Unidad | 31,50    | 378,00 |
| 7100010680 | DP420NS400 | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP420NS, negro, 400 ml | 6   | Unidad | 126,11   | 756,66 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP460

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 460 es un adhesivo epoxi reforzado bicomponente con una relación de mezcla de 2:1, vida de mezcla de 60 minutos y un tiempo de sujeción de piezas de unas 4 horas. Este producto proporciona uniones sólidas y duraderas en muchas superficies.



- La vida de mezcla de 60 minutos permite un intervalo suficiente para hacer ajustes
- Reforzado para resistir impactos y una alta resistencia a fatiga para resistir condiciones exigentes
- Fácil de mezclar y aplicar para una aplicación sencilla

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                             | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000079870 | DP46060    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP460, Blanco, 60 l Kit | 1   | Kit    | 6.623,84 | 6.623,84 |
| 7100200496 | DP46050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP460, Blanco, 50 ml    | 12  | Unidad | 33,98    | 407,76   |
| 7100200498 | DP460400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP460, blanco, 400 ml   | 6   | Unidad | 125,43   | 752,58   |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270

El compuesto para encapsulado epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 270 es un compuesto adhesivo epoxi rígido bicomponente para relleno. Relación de mezcla de 1:1, vida de mezcla de 70 minutos y sujeción de piezas en unas 3 horas.



- Vida de mezcla de 70 minutos
- No corrosivo para el cobre
- Compuesto rígido para relleno

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200493 | DP27050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 23,75    | 285,00 |
| 7100200492 | DP270N50   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270, negro, 48.5 ml        | 12  | Unidad | 23,48    | 281,76 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270

El compuesto para encapsulado epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 270 es un compuesto adhesivo epoxi rígido bicomponente para relleno. Relación de mezcla de 1:1, vida de mezcla de 70 minutos y sujeción de piezas en unas 3 horas.

- Vida de mezcla de 70 minutos
- No corrosivo para el cobre
- Compuesto rígido para relleno



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 7000046463 | 270A5      | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270, negro, Parte A, 18.9 l | 1   | Bote | 1.539,48 | 1.539,48 |
| 7000046439 | 270B5      | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxi DP270, negro, Parte B, 18.9 l | 1   | Bote | 1.539,48 | 1.539,48 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8805NS

Nuestro adhesivo acrílico prácticamente inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8805NS es un adhesivo acrílico estándar bicomponente prácticamente inodoro, reforzado y que no descuelga en vertical. Este adhesivo es la elección perfecta para una amplia variedad de aplicaciones industriales y comerciales, pues logra una alta resistencia estructural dos veces más rápido que la mayoría de adhesivos acrílicos con un tiempo abierto similar.

- Vida de mezcla de 4 minutos con 9 minutos hasta alcanzar resistencia estructural
- Prácticamente inodoro y propiedades no inflamables para un entorno de trabajo más seguro en comparación con los adhesivos acrílicos habituales
- Unión duradera con una excelente resistencia a la cizalladura y una gran resistencia a los impactos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100098631 | DP880545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8805NS, Verde, 45 ml         | 12  | Unidad | 22,20    | 266,40   |
| 7100097636 | DP880549   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8805NS, Verde, 490 ml        | 6   | Unidad | 136,42   | 818,52   |
| 7100097693 | DP88055G   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8805NS, Verde, Parte, 18.9 l | 1   | Bidón  | 2.664,28 | 2.664,28 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8810NS

El adhesivo acrílico prácticamente inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8810NS es nuestro adhesivo acrílico bicomponente reforzado que no descuelga y de bajo olor. Este adhesivo es la elección perfecta para una amplia variedad de aplicaciones industriales y comerciales, pues logra resistencia estructural dos veces más rápido que la mayoría de los adhesivos acrílicos con un tiempo abierto similar.

- Vida de mezcla de 10 minutos y 38 minutos para alcanzar resistencia estructural
- Bajo olor y propiedades no inflamables para un entorno de trabajo más seguro en comparación con los adhesivos acrílicos habituales
- Unión duradera con excelente resistencia a cizalladura, a pelado y gran resistencia a impactos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                      | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100097574 | DP881045   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8810NS, Verde, 45 ml           | 12  | Unidad | 22,20    | 266,40   |
| 7100075409 | DP8810NS   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8810NS, Verde, 490 ml          | 6   | Unidad | 140,67   | 844,02   |
| 7100097704 | DP88105G   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8810NS, Verde, Parte B, 18.7 l | 1   | Bidón  | 2.198,04 | 2.198,04 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de uretano DP604NS

El adhesivo de poliuretano 3M™ Scotch-Weld™ 604 es un adhesivo de poliuretano bicomponentes que no descuelga. De curado rápido, este adhesivo de poliuretano constituye una solución rápida y flexible que puede usarse para unir sustratos de naturaleza distinta como hormigón, cerámica, madera, plástico, caucho y metal.

- Adhesivo de curado rápido que brinda uniones resistentes con rapidez
- No descuelga, lo que permite una manipulación precisa durante la aplicación
- Su flexibilidad a baja temperatura ofrece la oportunidad de hacer ajustes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                            | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148738 | DP60450    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de uretano DP604NS, negro, 48.5 ml, Duo-pack | 12  | Unidad | 22,43    | 269,16 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005

El adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™ 8005 es uno de nuestros adhesivos acrílicos bicomponentes con una relación de 10:1, especialmente formulado para unir numerosos plásticos de baja energía superficial. Adhiere numerosos tipos de polipropileno, polietileno y elastómeros termoplásticos (TPE) sin que sea necesario preparar las superficies de forma especial.

- Capacidad de unir estructuralmente plásticos de baja energía superficial como poliolefinas, polipropileno, polietileno y elastómeros termoplásticos (TPO)
- Su excelente resistencia al agua y a la humedad combinada con una muy buena resistencia a agentes químicos da como resultado una unión capaz de resistir diversas aplicaciones y condiciones
- Cura a temperatura ambiente sin necesidad de calor ni de otros químicos, para evitar procesos de adhesión complejos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100240965 | DP8005B490 | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005, Beige, 490 ml     | 6   | Unidad | 256,18   | 1.537,08 |
| 7000080039 | DP8005A2   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005, Transparente, 2 l | 2   | Bote   | 2.111,19 | 4.222,38 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005

El adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™ 8005 es uno de nuestros adhesivos acrílicos bicomponentes con una relación de 10:1, especialmente formulado para unir numerosos plásticos de baja energía superficial. Adhiere numerosos tipos de polipropileno, polietileno y elastómeros termoplásticos (TPE) sin que sea necesario preparar las superficies de forma especial.

- Capacidad de unir estructuralmente plásticos de baja energía superficial como poliolefinas, polipropileno, polietileno y elastómeros termoplásticos (TPO)
- Su excelente resistencia al agua y a la humedad combinada con una muy buena resistencia a agentes químicos da como resultado una unión capaz de resistir diversas aplicaciones y condiciones
- Cura a temperatura ambiente sin necesidad de calor ni de otros químicos, para evitar procesos de adhesión complejos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100089475 | DP8005N45  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005, negro, 45 ml  | 12  | Unidad | 38,62    | 463,44   |
| 7100089476 | DP8005N490 | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de plástico estructural DP8005, negro, 490 ml | 6   | Unidad | 281,19   | 1.687,14 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8010

El adhesivo estructural de plástico 3M™ Scotch-Weld™ DP8010 Blue es un adhesivo acrílico bicomponente especialmente formulado para unir una amplia variedad de plásticos de baja energía superficial, incluidos diversos polipropilenos, polietilenos y elastómeros termoplásticos (TPE), sin necesidad de preparar la superficie de forma especial.

- Crea una unión fuerte en plásticos con baja energía superficial (LSE), como la poliolefina, con una preparación superficial mínima o nula
- Resiste muchos productos químicos, agua, humedad y corrosión.
- Formulado para unir conjuntos de múltiples materiales como plásticos LSE, termoplásticos, compuestos y metales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                      | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100036717 | DP801045   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8010, Azul, 45 ml, 12 por caja | 12  | Unidad | 38,64    | 463,68   |
| 7100036719 | DP801049   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8010, Azul, 490 ml, 6 por caja | 6   | Unidad | 251,06   | 1.506,36 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7260

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ B/A 7260 es un adhesivo epoxi reforzado bicomponente de alto rendimiento. Este producto es muy duradero y presenta una excelente adhesión a metales y plásticos termoestables.

- Elevada resistencia a cizalladura y a pelado para uniones duraderas
- Excelente adhesión a superficies metálicas y plásticos termoestables
- Disponible con tiempos abiertos de hasta 90 minutos (curado rápido) o 300 minutos (estándar)



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000080008 | 163600     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7260, negro, Part B/A, 400 ml         | 6   | Unidad | 76,83    | 460,98 |
| 7000033763 | 7260400    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7260FC, negro, 400 ml                 | 6   | Unidad | 76,83    | 460,98 |
| 7000080037 | 7260FC     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7260FC, negro, Part B/A FC NS, 400 ml | 6   | Unidad | 76,83    | 460,98 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Poliuretano DP610

Una plástico, vidrio y metales pintados con el adhesivo de poliuretano 3M™ Scotch-Weld™ DP610 para conseguir uniones estructurales transparentes.

- Líneas de unión transparentes que no amarillean
- Adhesivo altamente flexible
- Vida de mezcla de 10 minutos y sujeción de piezas en unas 2 horas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                        | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200503 | DP61050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Poliuretano DP610, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 27,45    | 329,40 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP804

El adhesivo acrílico 3M™ Scotch-Weld™ DP804 es un adhesivo acrílico bicomponente reforzado que no descuelga. Este producto reforzado proporciona una adhesión mejorada a muchos plásticos y metales, incluidos los de superficies ligeramente grasientas. Es un producto duradero que consigue una rápida sujeción de piezas y ofrece una alta resistencia estructural en cuestión de minutos.



- Vida de mezcla de 25 minutos y 56 minutos de tiempo de endurecimiento para alcanzar resistencia estructural
- Transparente
- 3 minutos de tiempo de trabajo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200508 | DP80450    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP804, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 26,36    | 316,32 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8407NS

El adhesivo acrílico para metales 3M™ Scotch-Weld™ DP8407NS es un adhesivo estructural gris con una alta resistencia a la cizalladura y al pelado, así como con una resistencia adecuada a los impactos y una gran durabilidad. Este adhesivo se ha diseñado para unirse de forma permanente a metales desnudos con una preparación mínima de las superficies, pero también funciona a la perfección en muchos otros materiales, incluidos la mayoría de plásticos.



- Se adhiere a una gran variedad de sustratos (sobre todo metales desnudos), al tiempo que resiste la corrosión
- Soporta ciclos de secado de pintura y pintura en polvo de hasta 204 °C (400 °F) durante al menos una hora
- Ofrece una alta resistencia a la cizalladura, al pelado y a los impactos para lograr una adhesión resistente y duradera

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                        | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100179482 | DP840745   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8407NS, Gris, 45 ml           | 12  | Unidad | 20,81    | 249,72   |
| 7100179480 | DP840749   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8407NS, Gris, 490 ml          | 6   | Unidad | 142,36   | 854,16   |
| 7100105384 | DP8407B5   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8407NS, Gris, Parte B, 18.9 l | 1   | Bidón  | 2.305,64 | 2.305,64 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP110

El adhesivo epoxi traslúcido 110 de 3M™ Scotch-Weld™ es un adhesivo epoxi bicomponente, flexible y de curado rápido para uso general. Este adhesivo de viscosidad media cura hasta alcanzar la sujeción de piezas en 20 minutos a fin de proporcionar uniones flexibles en materiales como metal, cerámica, madera y muchos plásticos.



- Fórmula adhesiva muy flexible que proporciona uniones sólidas y permanentes incluso con vibraciones e impactos
- Alta resistencia a cizalladura y a pelado en metales y muchos plásticos
- Permite cierta expansión térmica diferencial entre sustratos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200486 | DP110TRP   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP110, Transparente, 48.5 ml | 12  | Unidad | 29,57    | 354,84 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6330NS

El adhesivo de poliuretano para composites y otros materiales 3M™ Scotch-Weld™ DP6330NS es una pasta bicomponente verde que no descuelga y une una amplia variedad de composites, plásticos, metales y maderas. Este adhesivo flexible presenta propiedades adecuadas de absorción de energía y fatiga para crear uniones duraderas entre elementos de composite y otros materiales.



- La pasta de poliuretano bicomponente aporta una resistencia y un rendimiento excelentes
- La formulación evita corridas
- Se adhiere a la mayoría de superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100109828 | DP633048   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6330NS, Verde, 48.5ml Cart, 12/Cs | 12  | Unidad | 20,85    | 250,20 |
| 7100109827 | DP633040   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6330NS, Verde, 400ml Cart 6/Cs    | 6   | Unidad | 118,02   | 708,12 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6310NS

El adhesivo de poliuretano para composites y otros materiales 3M™ Scotch-Weld™ DP6310NS es bicomponente, verde, no descuelga y une una amplia variedad de composites, plásticos, metales y maderas. Este adhesivo flexible presenta excelentes propiedades de alargamiento y rendimiento a la tensión para crear uniones duraderas entre elementos de composite y otros materiales.



- La pasta de poliuretano bicomponente aporta una resistencia y un rendimiento excelentes
- La formulación evita corridas
- Se adhiere a la mayoría de superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100109829 | DP631048   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6310NS, Verde, 48.5 ml, Cart 12/Cs | 12  | Unidad | 23,17    | 278,04 |
| 7100109830 | DP631040   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano DP6310NS, Verde, 400 ml, Cart 6/Cs   | 6   | Unidad | 118,02   | 708,12 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 3520

Adhesivo para unir metal, vidrio, cerámica, madera y plásticos específicos. Fluidez adecuada. Los adhesivos estructurales de alta resistencia de 3M son fundamentalmente fórmulas de soporte de carga. La resistencia de la unión suele ser tan fuerte o más que los materiales que une.



- Transparente
- Buena resistencia al medio ambiente.
- Excelente resistencia mecánica

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                           | CMU | UMV | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|----------|--------|
| 7100183880 | 3520KIT    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 3520, 300 ml          | 12  | Kit | 73,94    | 887,28 |
| 7100183879 | 3520KIT10L | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 3520, 2X5L KIT 1/CAJA | 1   | Kit |          |        |
| 7100185158 | 3520KIT2L  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 3520, Parte B/A, 2 l  | 1   | Kit | 246,56   | 246,56 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP410

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 410 es un adhesivo estructural bicomponente. Está diseñado para situaciones que requieran dureza, alta resistencia y curado rápido. Es un adhesivo de curado rápido y alto rendimiento. Es resistente y presenta una excelente durabilidad.

- Curado rápido a temperatura ambiente, que puede acelerarse con la aplicación de calor suave.
- Práctica relación de mezcla de 2:1 por volumen
- El adhesivo mezclado es de flujo ligero, lo que facilita su aplicación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200494 | DP41050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP410, blanco, 50 ml  | 12  | Unidad | 34,42    | 413,04 |
| 7100200495 | DP410400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP410, blanco, 400 ml | 6   | Unidad | 143,43   | 860,58 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 490 es un adhesivo epoxi bicomponente negro, tixotrópico, para rellenado de huecos, con unas prestaciones de aplicación especialmente buenas. Está diseñado para ocasiones en las que se necesita una gran fuerza y dureza.

- Consiga un adhesivo de alta fuerza y dureza
- Alta resistencia para soportar condiciones exigentes
- No se comba para una fácil aplicación en superficies verticales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000079900 | DP49054L   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490, Negro, 54L    | 1   | Kit    | 7.770,80 | 7.770,80 |
| 7100200499 | DP490N50   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490, negro, 50 ml  | 12  | Unidad | 29,87    | 358,44   |
| 7100200501 | DP490400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP490, negro, 400 ml | 6   | Unidad | 125,43   | 752,58   |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7240 FR

El adhesivo epoxi 3M Scotch Weld 7240 FR B/A es un adhesivo epoxi reforzado bicomponente con una relación de mezcla de 2:1, vida de mezcla de 45 minutos y sujeción de piezas en unas 6 horas. Este producto es muy duradero y suele utilizarse en aplicaciones del sector del transporte.

- Excelente resistencia ambiental probada en numerosas condiciones exigentes.
- Contiene esferas de vidrio de 300 µm para un control preciso de las líneas de unión.
- Sometido a la prueba FAR25 (combustión vertical); cumple con el requisito de autoextinción en 15 segundos.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100042087 | 7240400    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7240 FR, negro, 400 ml          | 6   | Unidad | 75,50    | 453,00   |
| 7100042123 | 724054     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 7240 FR, negro, Parte B/A, 54 l | 1   | Kit    | 3.847,19 | 3.847,19 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP760

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 760 es un adhesivo rígido bicomponente, que no descuelga y que cura a temperatura ambiente, diseñado para su uso en aplicaciones que requieran una resistencia a temperaturas especialmente altas.

- Resistencia a muy altas temperaturas de hasta 230 °C
- Tiempo abierto de 45 a 60 minutos
- Alcanza la sujeción de piezas en 4 a 6 horas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200505 | DP76050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP760, blanco, 50 ml  | 12  | Unidad | 41,67    | 500,04 |
| 7100200506 | DP760400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP760, blanco, 400 ml | 6   | Unidad | 160,36   | 962,16 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8825NS

El adhesivo acrílico prácticamente inodoro 3M™ Scotch-Weld™ DP8825NS es nuestro adhesivo acrílico bi-componente reforzado que no descuelga y de bajo olor. Este adhesivo es la elección perfecta para una amplia variedad de aplicaciones industriales y comerciales, pues logra resistencia estructural dos veces más rápido que la mayoría de los adhesivos acrílicos con un tiempo abierto similar.

- Vida de mezcla de 25 minutos y 56 minutos de tiempo de endurecimiento para alcanzar resistencia estructural
- Bajo olor y propiedades no inflamables para un entorno de trabajo más seguro en comparación con los adhesivos acrílicos habituales
- Unión duradera con excelente resistencia a cizalladura y gran resistencia a impactos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100067297 | DP882545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8825NS, Verde, 45 ml, 12 uds / Caja | 12  | Unidad | 21,69    | 260,28   |
| 7100068120 | DP882549   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8825NS, Verde, 490 ml, 6 uds / Caja | 6   | Unidad | 134,49   | 806,94   |
| 7100067291 | DP88255G   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico de bajo olor DP8825NS, Verde, Parte B, 18.7 l      | 1   | Bidón  | 2.428,28 | 2.428,28 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8425NS

El adhesivo acrílico 3M™ Scotch-Weld™ DP8425NS es un adhesivo acrílico bicomponente, reforzado y que no descuelga en vertical. Este producto reforzado proporciona una adhesión mejorada a muchos plásticos y metales, incluidos los de superficies ligeramente grasientas. Es un producto duradero que consigue una rápida sujeción de piezas y ofrece una alta resistencia estructural en cuestión de minutos.

- Vida de mezcla de 25 minutos y 56 minutos para alcanzar resistencia estructural
- Unión duradera con excelente resistencia a cizalladura, a pelado y gran resistencia a impactos
- Une una gran variedad de superficies, incluyendo la mayoría de los metales y plásticos.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100078165 | DP842545   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8425NS, Verde, 45 ml  | 12  | Unidad | 20,85    | 250,20 |
| 7100078166 | DP842549   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8425NS, Verde, 490 ml | 6   | Unidad | 129,32   | 775,92 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico DP8407NS

3M™ Scotch-Weld™ 8407NS Adhesivo acrílico adherido a metal es un adhesivo estructural gris con alta resistencia al cizallamiento y al pelado con buena resistencia al impacto y durabilidad. Este adhesivo ha sido diseñado para adherirse permanentemente a metales desnudos con una preparación mínima de la superficie, pero también se adhiere bien a una amplia variedad de otros materiales, incluida la mayoría de los plásticos.

- Excelente resistencia y durabilidad en metales desnudos, plásticos y otros materiales
- Curtido
- Excelente resistencia al pelado y al impacto.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                          | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-----------|
| 7100179264 | DP84071G   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo acrílico, Gris, Acelerador, 1 Galón, Parte A para DP8407NS, 1 Bidón / Caja | 4   | Bote | 2.562,06 | 10.248,24 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP420

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP420 es un adhesivo estructural epoxi reforzado bicomponente que proporciona buena resistencia general, además de alta resistencia a impactos y a fatiga para hacer frente a los retos de unión más exigentes. El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld DP420 puede sustituir sujeciones mecánicas, tornillos, remaches y puntos de soldadura en numerosas aplicaciones.

- Su elevada resistencia a cizalladura y a pelado mantiene uniones duraderas a temperaturas altas y bajas
- Reforzado, lo que lo hace resistente a impactos y fatiga
- Vida de mezcla de 20 minutos que permite posicionamientos y ajustes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100148736 | DP420DUO   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP420, blanco, 50 ml, Duo-pack | 12  | Unidad | 31,50    | 378,00 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP125

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 125 ha sido formulado para ser un adhesivo epoxi bicomponente prácticamente inodoro que crea sólidas uniones estructurales y flexibles en metal, cerámica, madera y muchos plásticos. Proporciona la fiabilidad y resistencia necesarias para mantener resultados rentables y productivos.

- Flexible para ofrecer una mayor resistencia a pelado y a las vibraciones
- Mantiene uniones sólidas en condiciones de expansión, contracción y movimiento limitado
- Su viscosidad media ayuda a minimizar corrimientos, fluencia y migración



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100200488 | DP12550    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP125, Gris, 48.5 ml | 12  | Unidad | 21,96    | 263,52   |
| 7100076727 | DP125400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP125, Gris, 400 ml  | 12  | Unidad | 120,73   | 1.448,76 |

# Adhesivos y selladores

## Adhesivos estructurales de un componente

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP190

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ DP190 es un adhesivo epoxi bicomponente que brinda un rendimiento excepcional y elevada resistencia a cizalladura y a pelado. Hemos formulado este adhesivo epoxi altamente compatible para unir una amplia gama de materiales, como metales, cerámica, madera, aglomerado, vidrio, caucho y muchos plásticos.

- Use un adhesivo fuerte con elevada resistencia a cizalladura y a pelado
- Se aplica fácilmente gracias a su formulación de baja viscosidad
- Epoxi bicomponente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100200489 | DP19050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP190, Gris, 48.5 ml | 12  | Unidad | 27,04    | 324,48 |
| 7100200490 | DP190400   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi DP190, Gris, 400 ml  | 6   | Unidad | 131,94   | 791,64 |

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo epoxi 2214 de alta densidad/regular

El adhesivo epoxi 3M™ Scotch-Weld™ 2214 ofrece alta resistencia, líneas de unión lisas y resistencia a altas temperaturas. Este adhesivo de altas prestaciones de un componente, de 100 % sólidos y que cura a 121 °C, está diseñado para unir metales y muchos plásticos sometidos a altas temperaturas como plástico reforzado con fibra de vidrio, poliéster y fenólicos.

- Desgasificación máxima para crear líneas de unión sin vacíos y muy densas
- Adhesivo de un componente, de 100 % sólidos y de curado por calor
- La consistencia de pasta flexible llega a todos los lugares necesarios sin descolgar



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000079791 | 2214KIT1L  | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epoxy 2214, Gris, KIT 2X1L | 2   | Bote | 334,83   | 669,66 |

## Adhesivos instantáneos

### 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano para madera 5005

Adhesivo de poliuretano de un componente y alto rendimiento diseñado específicamente para crear uniones estructurales en todo tipo de madera, incluidas las que tienen un alto contenido de humedad, y también maderas exóticas difíciles de unir.

- Sin disolventes
- Curado rápido
- Extraordinaria resistencia al agua



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000110555 | 5005310    | 3M™ Adhesivo de poliuretano para madera 5005, blanco, 310 ml | 12  | Unidad | 19,08    | 228,96 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo SI Gel

El gel adhesivo instantáneo 3M™ Scotch-Weld™ SI Gel es un adhesivo instantáneo de alta viscosidad adecuado para rellenar huecos.

- Usado en sustancias naturales, como cuero, corcho y madera.
- Viscosidad de gel
- Máxima capacidad de relleno de huecos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7100027510 | SIGEL300   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo SI Gel, 300 g | 1   | Botella | 101,51   | 101,51 |
| 7100034061 | SIGEL20    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo SI Gel, 20 g  | 20  | Unidad  | 18,78    | 375,60 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR100

El adhesivo instantáneo para plástico y caucho 3M™ Scotch-Weld™ PR100 es un adhesivo instantáneo de baja viscosidad.

- Plástico y caucho
- Baja viscosidad
- Uso general



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100033657 | PR10020    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR100, Transparente, 20 g  | 10  | Unidad | 21,06    | 210,60 |
| 7100033726 | PR10050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR100, Transparente, 50 g  | 10  | Unidad | 38,70    | 387,00 |
| 7100033708 | PR100G     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR100, Transparente, 500 g | 1   | Unidad | 256,59   | 256,59 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR1500

El adhesivo instantáneo para plástico y caucho 3M™ Scotch-Weld™ PR1500 ha sido formulado como adhesivo industrial de alta viscosidad y resistencia. Este cianoacrilato de curado rápido cura a temperatura ambiente y está formulado para rendir de manera excepcional en una amplia variedad de sustratos difíciles de unir como caucho EPDM, PVC fuertemente plastificado, ABS y nailon.

- Formulación de curado rápido que ayuda a mantener el ritmo de los procesos
- El adhesivo instantáneo funciona bien sobre superficies difíciles de unir como caucho EPDM y nailon
- Adhesivo espeso con capacidad de rellenado de huecos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100034071 | PR1500G    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo plástico y caucho PR1500, Transparente, 500 g | 1   | Unidad | 256,59   | 256,59 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo súper rápido SF100

El adhesivo instantáneo superrápido 3M™ Scotch-Weld™ SF100 es un adhesivo instantáneo de baja viscosidad y curado muy rápido. La velocidad de curado de este adhesivo de cianoacrilato depende menos de la humedad de la superficie que la de los cianoacrilatos estándar. Une diversas superficies, entre las que se incluyen cuero, corcho, madera, plástico y caucho.

- El curado superrápido mantiene la alta productividad y el ritmo acelerado de los proyectos
- El envase flexible permite aplicar una gota de forma precisa o formar un hilo adhesivo de la longitud deseada; su baja viscosidad ayuda a crear una fina capa de unión para curar de forma rápida y efectiva
- Une numerosas superficies, incluidos cuero, corcho, madera, plástico y caucho



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100034060 | SF10020    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo súper rápido SF100, Transparente, 20 g  | 10  | Unidad | 19,99    | 199,90 |
| 7100034525 | SF10050    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo súper rápido SF100, Transparente, 50 g  | 10  | Unidad | 40,75    | 407,50 |
| 7100033985 | SF100500   | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo súper rápido SF100, Transparente, 500 g | 1   | Unidad | 256,59   | 256,59 |

## Adhesivos Anaeróbicos

### 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo instantáneo súper rápido SF20

El adhesivo instantáneo superrápido 3M™ Scotch-Weld™ SF20 es un adhesivo instantáneo de muy baja viscosidad y curado superrápido. Este producto cumple las especificaciones de la norma CID A-A-3097, Tipo II, Clase 1. La baja viscosidad ayuda a crear una fina capa de unión para un curado rápido y efectiva en diversos sustratos, incluidos cuero, corcho, plástico y caucho.

- El curado superrápido mantiene la alta productividad y el ritmo acelerado de los proyectos
- Envase flexible que permite aplicar una sola gota de forma precisa o un hilo de la longitud deseada
- Une distintos sustratos: cuero, corcho, plástico y caucho



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100034279 | SF2020     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Instantáneo Super Rápido SF20, 20 g | 10  | Unidad | 19,99    | 199,90 |

## Adhesivos reticulables en caliente

### 3M™ Scotch-Weld™ Fijador de piezas roscadas TL43

El fijador de piezas roscadas 3M™ Scotch-Weld™ TL43 es un fijador de piezas roscadas de uso general y tolerante a aceites, que se elimina mediante la aplicación de un par medio.

- De color azul, se elimina mediante la aplicación de un par medio
- Viscosidad media
- Tolerante a aceites. Evita corrosión y vibraciones y es resistente a golpes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100034008 | TL4350     | 3M™ Scotch-Weld™ Fijador de roscas TL43, Azul, 50 ml | 10  | Unidad | 40,34    | 403,40 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ PUR Calefactor 250

El adhesivo 3M™ Scotch-Weld™ PUR 250 ofrece un tiempo de fraguado de 150 segundos para ensamblajes complejos y piezas grandes y es efectivo en una amplia gama de temperaturas de servicio. Es ideal para unir madera, plásticos, vidrio y metal. Esta solución todo en uno incluye accesorios prácticos y fáciles de limpiar para satisfacer todas sus necesidades.



- Los tiempos de apertura y fraguado prolongados proporcionan tiempo para colocar las piezas
- Crea uniones de alta resistencia que resisten el plastificante
- 100% sólido

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000028622 | PISTWELD   | 3M™ Scotch-Weld™ PUR Calefactor 250, Europa 220V, 1 por caja | 1   | Unidad | 1.242,10 | 1.242,10 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano reactivo TE031

El adhesivo PUR 3M™ Scotch-Weld™ TE031 presenta una alta velocidad de aumento de la adhesión y un corto tiempo de sujeción de piezas. Gracias a ello, proporciona fuertes uniones en una amplia variedad de plásticos sin necesidad de equipamiento de curado o ventilación. Este adhesivo extruible se dispensa templado mediante un aplicador de adhesivo PUR 3M™ Scotch-Weld™ o mediante equipamiento para dispensado a granel especialmente diseñado para su uso con adhesivos PUR.



- Ideal para unir poliestireno, poliacrílicos y una amplia variedad de otros plásticos
- Su elevada velocidad de aumento de la adhesión proporciona uniones rápidas para un montaje rápido
- Resistencia final una vez curado de más de 6 MPa

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000902 | TE031C     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TE031, blanco, 295 ml | 5   | Bote | 46,49    | 232,45 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano reactivo TE100

El adhesivo 3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy TE100 es un adhesivo estructural de un componente, de curado por humedad y 100 % compuesto por sólidos ideado para unir diversos sustratos



- Tiempo de sujeción de piezas medio.
- Une madera y ciertos plásticos.
- Compuesto de un 100 % de sólidos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000028590 | TE100C     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TE100, blanco, 295 ml | 5   | Botella | 36,72    | 183,60 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TS230 Blanco

El adhesivo PUR 3M™ Scotch-Weld™ TS230 es un adhesivo estructural de un componente que cura por humedad y 100 % compuesto por sólidos ideado para unir madera y ciertos plásticos. Tanto las versiones en color crema como en negro son extruibles o rociables y proporcionan un prolongado tiempo abierto y de sujeción de piezas. Gracias a ello, ofrece más tiempo para colocar las piezas o juntas y ajustarlas a la perfección antes de que cure por completo.



- El prolongado tiempo abierto y de sujeción de piezas ofrece tiempo suficiente para posicionarlas
- La fórmula resistente a los plastificantes crea uniones de alta resistencia
- El adhesivo multimaterial funciona sobre una amplia variedad de sustratos de naturaleza distinta y similar

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000046534 | TS2302     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TS230, blanco, 2 kg, 6 por caja | 6   | Bolsa   | 166,11   | 996,66 |
| 7000000898 | TS230C     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TS230, blanco, 295 ml           | 5   | Botella | 53,23    | 266,15 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano reactivo TE200

El adhesivo 3M™ Scotch-Weld™ PUR Easy TE200 es un adhesivo estructural de un componente, de curado por humedad y un 100 % de sólidos ideado para unir madera y ciertos plásticos.



- Corto tiempo de sujeción de piezas.
- Líneas de unión finas para madera y ciertos plásticos.
- 100 % de sólidos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                      | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000000905 | TE200C     | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TE200, blanco, 295 ml, 5 por caja | 5   | Botella | 41,42    | 207,10 |

## Adhesivos base disolvente

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo de poliuretano reactivo TS230 Negro

El adhesivo PUR 3M™ Scotch-Weld™ TS230 es un adhesivo estructural de un componente que cura por humedad y 100 % compuesto por sólidos ideado para unir madera y ciertos plásticos. Tanto las versiones en color crema como en negro son extruibles o rociables y proporcionan un prolongado tiempo abierto y de sujeción de piezas. Gracias a ello, ofrece más tiempo para colocar las piezas o juntas y ajustarlas a la perfección antes de que cure por completo.



- El prolongado tiempo abierto y de sujeción de piezas ofrece tiempo suficiente para posicionarlas
- La fórmula resistente a los plastificantes crea uniones de alta resistencia
- El adhesivo multimaterial funciona sobre una amplia variedad de sustratos de naturaleza distinta y similar

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 7000000906 | TS230NC    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TS230 negro, 295 ml            | 5   | Botella | 51,61    | 258,05   |
| 7000046541 | TS2302B    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo poliuretano reactivo TS230, negro, 2 kg, 6 por caja | 36  | Bolsa   | 166,11   | 5.979,96 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo en aerosol reposicionable 75

El adhesivo en aerosol reposicionable 75 de 3M™ es versátil, sensible a la presión, adecuado para sujetar o posicionar materiales ligeros de forma temporal para exponerlos o antes de montarlos. Se adhiere en segundos, no obstante presenta una pegajosidad muy prolongada que permite levantar los materiales y volver a colocarlos.

- Al poder controlar la dirección del adhesivo con solo un toque del dedo, se minimiza el exceso de pulverización, desperdicios y necesidad de limpieza
- Fórmula de bajo empapado que permite unir sustratos delicados sin dañar el material
- El adhesivo permanece pegajoso para permitir colocar los materiales una y otra vez



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116775 | S75        | 3M™ Adhesivo en aerosol reposicionable 75, Transparente, 500 ml | 12  | Bote | 24,20    | 290,40 |

## 3M™ Adhesivo en spray para caucho y vinilo 80

El adhesivo en aerosol para caucho y vinilo 80 de 3M™ es un adhesivo de contacto de neopreno y de alto rendimiento.

- Une la mayoría de cauchos y vinilos
- Elevada resistencia en general y a altas temperaturas
- Puede usarse para techos interiores de automóviles



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116787 | S80        | 3M™ Adhesivo en aerosol para caucho y vinilo 80, amarillo, 500 ml | 12  | Bote | 26,87    | 322,44 |

## 3M™ Adhesivo en spray para espumas 74

El adhesivo en aerosol 74 de 3M™ para tejido y espuma cura rápido y une ambos materiales a una amplia variedad de sustratos. Une de forma permanente y con resultados rápidos, lo que ayuda a mantener el ritmo de los proyectos. Su fórmula, que no amarillea, se dispensa fácilmente en un patrón de pulverización en malla y se aplica directamente sobre las superficies y los materiales donde se necesite.

- Diseñado específicamente para tejidos y espumas
- Se dispensa con un patrón de pulverización en malla optimizado para la unión de espuma
- Proporciona resistencia profesional de calidad industrial para aplicaciones exigentes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116772 | S74        | 3M™ Adhesivo en spray para espumas 74, Transparente, 500 ml | 12  | Bote | 21,43    | 257,16 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo en spray de alta resistencia 94CA

El adhesivo para posformado de alta resistencia en bombonas para aerosol 94 CA de 3M™ permite pulverizar en un patrón de granulado único con un flujo prácticamente sin interrupciones; crea uniones posformables de alta resistencia a distintos sustratos de naturaleza exigente, como laminados decorativos, metal y ciertos cauchos. Está formulado para crear uniones sólidas, resistentes a la humedad y al calor (hasta 98 °C).

- Formulado con un elevado número de sólidos para una mayor cobertura, uniones fiables y escaso empapado
- Patrón de pulverización único con flujo sin interrupciones y resistencia posformable
- Fórmula de curado rápido para ayudar a acelerar el montaje.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100176092 | CIL94CA    | 3M™ Adhesivo en spray de alta resistencia 94CA, Transparente, 11.9 kg | 1   | Unidad | 461,15   | 461,15 |

## 3M™ Adhesivo en bombona Holdfast 70

Nuestro adhesivo en bombonas para aerosol HoldFast 70 de 3M™ es extremadamente versátil, de calidad industrial y pegado rápido. Su patrón de pulverización único en red amplia es perfecto para unir distintos sustratos, incluido poliestireno. Requiere un corto tiempo de curado a la vez que proporciona un prolongado tiempo abierto para adaptarse a sus necesidades. Es un adhesivo efectivo para aplicaciones en que se necesite resistencia al agua y protección frente a la humedad.

- Crea uniones rápidas y permanentes en diversos sustratos, incluido poliestireno, drenajes, paneles de fibra de vidrio tradicional, aislamientos, espumas y tejidos
- Adhesivo de pegado muy rápido, de unión casi inmediata y con una vida de mezcla prolongada
- Crea un exclusivo patrón de pulverización en cuerpos pesados con bajo empapado ideal para sustratos irregulares o porosos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                             | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100138478 | CIL70      | 3M™ Adhesivo en bombona Holdfast 70, transparente, 18 l | 1   | Unidad | 495,84   | 495,84 |

## 3M™ Adhesivo en spray 77™ multiuso

El adhesivo multiusos en aerosol Super 77™ de 3M™ es transparente, extremadamente versátil, cura rápido y une una amplia gama de materiales ligeros. Nuestra unión permanente proporciona resultados rápidos para mantener el ritmo de los proyectos. La fórmula en aerosol es fácil de dispensar y se aplica directamente a las superficies y los materiales donde se necesite.

- Versátil adhesivo que une una amplia gama de materiales ligeros
- Su potente pegajosidad y su escaso empapamiento elimina la necesidad de abrazaderas y tiempo de curado
- Si vida de mezcla superior ofrece entre 15 segundos y 30 minutos tras la aplicación para ajustar superficies



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                      | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116782 | S77        | 3M™ Adhesivo en spray Super 77™ multiuso, 500 ml | 12  | Bote | 18,89    | 226,68 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo en spray 77™ multiuso

El adhesivo multiusos en aerosol Super 77™ de 3M™ es transparente, extremadamente versátil, cura rápido y une una amplia gama de materiales ligeros. Nuestra unión permanente proporciona resultados rápidos para mantener el ritmo de los proyectos. La fórmula en aerosol es fácil de dispensar y se aplica directamente a las superficies y los materiales donde se necesite.

- Versátil adhesivo que une una amplia gama de materiales ligeros
- Su potente pegajosidad y su escaso empapamiento elimina la necesidad de abrazaderas y tiempo de curado
- Si vida de mezcla superior ofrece entre 15 segundos y 30 minutos tras la aplicación para ajustar superficies



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000116822 | S7720      | 3M™ Adhesivo en spray 77™ multiuso, 20 l                          | 1   | Bidón  | 475,22   | 475,22 |
| 7100138125 | 77TRANS    | 3M™ Adhesivo en spray 77™ multiuso, transparente, bombona 12,4 kg | 1   | Unidad | 531,40   | 531,40 |

## 3M™ Adhesivo en spray 90 de altas prestaciones

El adhesivo en aerosol de alta resistencia 90 de 3M™ es extremadamente versátil, cura rápido y une de forma firme una amplia variedad de materiales. Nuestro adhesivo permanente proporciona resultados rápidos, lo que ayuda a mantener el ritmo de los proyectos. La fórmula en aerosol es fácil de dispensar, lo que ofrece un patrón de pulverización de ancho variable; además, se aplica directamente sobre las superficies y los materiales allí donde se necesita.

- Aporta una resistencia profesional de calidad industrial para aplicaciones exigentes
- Disponible con un patrón de pulverización en red de ancho variable
- Adhesivo de contacto, rápido y de alta resistencia



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116790 | S90        | 3M™ Adhesivo en spray 90 de altas prestaciones, Transparente, 500 ml | 12  | Bote | 24,53    | 294,36 |

## 3M™ Adhesivo en spray alta adhesión inicial 76

El adhesivo en aerosol Hi-Tack 76 de 3M™ es un aerosol industrial de alta pegajosidad que crea uniones con solo aplicarlo a una sola superficie.

- Pegajosidad rápida y fuerte
- Capaz de unir aplicando el adhesivo en una sola superficie
- Une numerosos sustratos como polietileno, caucho, tejidos, fieltro, plástico y vidrio



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                            | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000116779 | S76        | 3M™ Adhesivo en spray alta adhesión inicial 76, 500 ml | 12  | Bote | 25,46    | 305,52 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno 10

El adhesivo de contacto de neopreno 3M™ 10 es un adhesivo base disolventes versátil y disponible en tubos, latas o cubos. Ofrece una elevada e inmediata sujeción de piezas, buena resistencia al calor y suele usarse para unir la mayoría de metales y plásticos. También es adecuado para laminar composites o paneles de grandes superficies.

- Une planchas metálicas, de acero inoxidable, aluminio o acero laminado en frío, por ejemplo, y diversos plásticos a otros sustratos distintos
- Adhesivo de laminación de alto rendimiento
- Excelente resistencia al calor y a la humedad; rinde en temperaturas de hasta 148 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                             | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000080206 | FB101      | 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno 10, amarillo, 1 l  | 6   | Bote   | 30,44    | 182,64 |
| 7000080207 | FB105      | 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno 10, amarillo, 5 l  | 2   | Bote   | 117,98   | 235,96 |
| 7000080208 | FB1020     | 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno 10, amarillo, 20 l | 1   | Unidad | 444,40   | 444,40 |

## 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno de altas prestaciones 1357

El adhesivo de contacto de neopreno de alto rendimiento 1357 de 3M™ presenta una vida de mezcla prolongada y resistencia inicial.

- Extremadamente alta resistencia general y a las temperaturas
- Alta velocidad de aumento de la adhesión
- Cumple lo establecido en la normativa MMM-A-121



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100038272 | 13571L     | 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno de altas prestaciones 1357, Verde/Gris, 1 l  | 6   | Litro | 42,61    | 255,66 |
| 7100038129 | 135720     | 3M™ Adhesivo de contacto de neopreno de altas prestaciones 1357, Verde/Gris, 20 l | 20  | Litro | 38,01    | 760,20 |

## 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones 1099

El adhesivo plástico de nitrilo de alto rendimiento 1099 de 3M™ cura rápidamente y su tiempo abierto es de unos 40 minutos. Genera uniones de solidez demostrada y resistentes a la intemperie y a los daños por agua, aceite y combustible. Además, se une bien a plásticos y vinilo, proporcionando adhesión a largo plazo además de buena resistencia a la migración de plastificantes.

- El adhesivo de alto rendimiento forma uniones sólidas sobre la mayoría de vinilos y plásticos
- Resiste la intemperie, el agua, el aceite y los combustibles, así como la migración de plastificantes
- Genera uniones sólidas y flexibles de curado rápido



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000079821 | 10991      | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones 1099, Dorado-amarillo, 1 l    | 6   | Bote   | 57,02    | 342,12   |
| 7000033731 | 109920     | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones 1099, Dorado-amarillo, 20 l   | 60  | Litro  | 29,38    | 1.762,80 |
| 7000033748 | 1099150    | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones 1099, Dorado-amarillo, 150 ml | 12  | Unidad | 15,76    | 189,12   |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones para caucho y juntas 847

El adhesivo de nitrilo de alto rendimiento para caucho y juntas 847 de 3M™ es un adhesivo base disolvente versátil, de alto rendimiento y con una viscosidad relativamente baja, lo que facilita su aplicación. Ofrece una buena resistencia al calor y a aceites, y suele usarse para unir la mayoría de cauchos y materiales de juntas.



- Adhesivo de alto rendimiento ideado para unir juntas
- Une caucho de nitrilo (BUNA), neopreno, SBR, butilo, cuero, vinilo y otros tipos de caucho
- Excelente resistencia al agua, combustible y aceites

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                            | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000079819 | 847-1L     | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones para caucho y juntas 847, Marrón, 1 l    | 6   | Bote   | 43,78    | 262,68 |
| 7000079823 | 8475       | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones para caucho y juntas 847, Marrón, 5 l    | 2   | Bote   | 192,64   | 385,28 |
| 7000079817 | 84720      | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones para caucho y juntas 847, Marrón, 20 l   | 1   | Unidad | 692,76   | 692,76 |
| 7000079818 | 847150     | 3M™ Adhesivo de nitrilo de altas prestaciones para caucho y juntas 847, Marrón, 150 ml | 12  | Unidad | 13,41    | 160,92 |

## 3M™ Adhesivo universal 1022

El adhesivo universal 1022 de 3M™ es un adhesivo de nitrilo de alta resistencia y curado rápido.

- Excelente resistencia a numerosos combustibles y aceites
- Al curar con calor, sus propiedades físicas mejoran
- Disponible en latas de 1 l o cubos de 20 l



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000079839 | 10221      | 3M™ Adhesivo universal 1022, Rojo/Marrón, 1 l  | 6   | Litro  | 38,10    | 228,60 |
| 7000079840 | 102220L    | 3M™ Adhesivo universal 1022, Rojo/Marrón, 20 l | 1   | Unidad | 546,22   | 546,22 |

## 3M™ Adhesivo en spray para espumas 74

El adhesivo en aerosol 74 de 3M™ para tejido y espuma cura rápido y une ambos materiales a una amplia variedad de sustratos. Une de forma permanente y con resultados rápidos, lo que ayuda a mantener el ritmo de los proyectos. Su fórmula, que no amarillea, se dispensa fácilmente en un patrón de pulverización en malla y se aplica directamente sobre las superficies y los materiales donde se necesite.



- Diseñado específicamente para tejidos y espumas
- Se dispensa con un patrón de pulverización en malla optimizado para la unión de espuma
- Proporciona resistencia profesional de calidad industrial para aplicaciones exigentes

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000046594 | CIL74      | 3M™ Adhesivo en spray para espumas 74, Transparente, 16 l | 1   | Unidad | 514,13   | 514,13 |



# Adhesivos y selladores

## Adhesivos base agua

### 3M™ Adhesivo de neopreno para juntas y caucho de altas prestaciones 1300

El adhesivo de neopreno para juntas y caucho de alto rendimiento 1300 de 3M™ es un adhesivo base disolvente versátil. Ofrece una elevada e inmediata resistencia general, buena resistencia al calor y suele usarse para unir la mayoría de cauchos y materiales de juntas. También es adecuado para aplicaciones de revestimiento de caucho de grandes superficies o parachoques, entre otras.



- Une neopreno, SBR, butilo y otros tipos de caucho a otros sustratos diversos
- Excelente resistencia al calor y a la humedad con rendimiento hasta 148 °C
- Puede usarse como adhesivo de contacto o con unión en húmedo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100036550 | 13001      | 3M™ Adhesivo de neopreno para juntas y caucho de altas prestaciones 1300L, Dorado-amarillo, 1 l | 6   | Litro | 66,47    | 398,82 |

### 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 2000NF

Aplique adhesivo de contacto Scotch-Weld™ 2000NF de 3M™ para lograr uniones y sujeción de piezas inmediatas sin forzar el curado. Entre las ventajas de nuestro adhesivo se incluyen una alta resistencia en general y al calor.



- Adhesivo de contacto base agua activado bicomponente
- Unión y sujeción de piezas inmediatas sin necesidad de forzar el curado
- Ofrece elevada resistencia en general y al calor

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000080250 | S/W20002   | 3M™ Fastbond™ Activador Adhesivo de contacto 2000NF, transparente, 2 Litros     | 3   | Bote  | 68,61    | 205,83   |
| 7100029348 | S/W2000    | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 2000NF, 19 l (17 l adhesivo + 2 l activador) | 19  | Litro | 26,61    | 505,59   |
| 7100029518 | 2000220B   | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 2000NF, Azul, 220 l Kit                      | 220 | Litro | 24,64    | 5.420,80 |
| 7100083354 | FB2000AZ   | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 2000NF, Azul, Parte B, 17 l                  | 1   | Bidón | 448,86   | 448,86   |

### 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF

El adhesivo de contacto Fastbond™ 30NF de 3M™ es un adhesivo base agua de alta resistencia inmediata que proporciona gran cobertura, buena resistencia al calor y una larga vida de mezcla. Nuestro adhesivo une la mayoría de los plásticos de espuma, laminados de plástico, madera, contrachapado, chapados de madera y lona, entre ellos mismos y unos con otros.



- Une la mayoría de plásticos de espuma, laminados de plástico, madera, contrachapado y lona entre ellos mismos y unos con otros
- Crea una resistencia muy alta y una unión resistente a altas temperaturas con una vida de mezcla de hasta 4 horas
- El adhesivo se puede pulverizar o aplicar con pincel o rodillo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000080244 | S/W30A20   | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF, Azul, 20 l         | 1   | Unidad | 520,00   | 520,00 |
| 7000080245 | S/W30N20   | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF, Transparente, 20 l | 1   | Unidad | 515,57   | 515,57 |
| 7000080239 | S/W30N1    | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF, blanco, 1 l        | 6   | Bote   | 42,73    | 256,38 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF

El adhesivo de contacto Fastbond™ 30NF de 3M™ es un adhesivo base agua de alta resistencia inmediata que proporciona gran cobertura, buena resistencia al calor y una larga vida de mezcla. Nuestro adhesivo une la mayoría de los plásticos de espuma, laminados de plástico, madera, contrachapado, chapados de madera y lona, entre ellos mismos y unos con otros.

- Une la mayoría de plásticos de espuma, laminados de plástico, madera, contrachapado y lona entre ellos mismos y unos con otros
- Crea una resistencia muy alta y una unión resistente a altas temperaturas con una vida de mezcla de hasta 4 horas
- El adhesivo se puede pulverizar o aplicar con pincel o rodillo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000080242 | S/W30N5    | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 30NF, blanco, 5 l | 2   | Bote | 131,48   | 262,96 |

## 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 49

Una materiales ligeros como aislamientos de fibra de vidrio, fieltro, borra de lana, papel y otros materiales a metal y muchas otras superficies con el adhesivo para aislamientos Scotch-Weld™ 49 de 3M™. Se trata de un adhesivo base agua con alto contenido de sólidos, de pegado rápido, sensible a la presión y fácil de aplicar mediante pulverizado, pincel o rodillo.

- Pegajosidad rápida y fuerte
- Cumple con la normativa ASTM E-84
- Aplíquelo en una superficie y ahorre tiempo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000079968 | 492L       | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 49                     | 3   | Bote  | 54,76    | 164,28 |
| 7000079967 | 4920L      | 3M™ Fastbond™ Adhesivo de Contacto 49, Transparente, 20 l | 20  | Litro | 23,39    | 467,80 |

## Adhesivos termofusibles

### 3M™ Fast Tack adhesivo de base agua 1000NF

El adhesivo base agua de pegajosidad rápida 1000NF de 3M™ es único, especialmente diseñado para ofrecer una combinación efectiva de unión rápida resistente al calor, capacidad de recolocación de piezas y resistencia elevada. Nuestro adhesivo no es inflamable y está libre de policloropreno, lo que contribuye a reducir costes de seguro y a aumentar la seguridad del lugar de trabajo.

- Adhesivo de un componente sin disolventes fácil y seguro de usar, gracias a que no requiere ninguna mezcla
- Unión estable con buena resistencia al calor para ofrecer durabilidad a largo plazo
- Unión rápida que alcanza sujeción de piezas inmediata para mantener el ritmo de los procesos de montaje



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7100007793 | 1000NFP1   | 3M™ Fast Tack adhesivo de base agua 1000NF, Violeta, 3.78 l | 4   | Unidad  | 148,04   | 592,16 |
| 7000046563 | 1000NFP5   | 3M™ Fast Tack adhesivo de base agua 1000NF, Violeta, 18.9 l | 1   | Caja    | 695,13   | 695,13 |
| 7100011610 | 1000NFW1   | 3M™ Fast Tack adhesivo de base agua 1000NF, blanco, 3.78 l  | 4   | Botella | 159,70   | 638,80 |
| 7100025154 | 1000NFW5   | 3M™ Fast Tack adhesivo de base agua 1000NF, blanco, 18.9 l  | 1   | Bote    | 715,98   | 715,98 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo termofusible 3789

Nuestro adhesivo termofusible 3789 de 3M™ es un adhesivo de poliamida formulado para crear uniones resistentes a impactos, a combustible y a aceites sobre plásticos, vinilo, madera y otras superficies. Fabricamos este resistente producto adhesivo usando una resina termoplástica con un 100 % de sólidos. Este termofusible también ofrece buena resistencia al calor (104 °C) y vida de mezcla suficiente para ajustar y reposicionar las partes.



- Gran durabilidad gracias a su resistencia a impactos
- El adhesivo resiste la exposición a combustibles y aceites
- Buena resistencia al calor (104 °C)

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100008737 | 3789TCQL   | 3M™ Adhesivo termofusible 3789TCQ, amarillo dorado, 5 kg | 1   | Caja | 683,84   | 683,84 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3738

El adhesivo termofusible 3738 de 3M™ proporciona uniones sólidas y fiables para lograr durabilidad a largo plazo y un rendimiento excepcional. La fórmula de nuestro adhesivo termofusible 3738 es 100 % compuesta por sólidos para satisfacer las exigencias de una amplia gama de aplicaciones.



- Adhesivo 100 % compuesto por sólidos que brinda uniones sólidas y fiables
- Adhesivo de uso general para unir gran variedad de materiales
- Es adecuado para volúmenes elevados de producción gracias a su alta velocidad de distribución

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                     | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100020456 | 3738PG10   | 3M™ Adhesivo termofusible 3738PG, Marrón, 10 kg | 1   | Caja | 399,91   | 399,91 |
| 7100008738 | 3738TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3738TCQ, Marrón, 5 kg | 1   | Caja | 242,64   | 242,64 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3748

El adhesivo termofusible 3748 de 3M™ es un adhesivo resistente y flexible, con excepcionales propiedades de choque térmico a bajas temperaturas y capaz de proporcionar una adhesión óptima en temperaturas variables. Este adhesivo termofusible de resina termoplástica 100 % compuesto por sólidos proporciona una excelente durabilidad en una amplia variedad de aplicaciones.



- Presenta excelentes propiedades de choque térmico a baja temperatura para una adhesión óptima a largo plazo
- Gracias a su buena resistencia al calor, ofrece durabilidad ante temperaturas variables
- Sus extraordinarias propiedades eléctricas lo convierten en la solución ideal para aplicaciones de este tipo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100005566 | 3748PG     | 3M™ Adhesivo termofusible 3748, blanco, 25 mm x 76 mm, 10 kg    | 1   | Unidad | 792,80   | 792,80 |
| 7000000878 | 3748TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3748TCQ, blanco, 16 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja   | 470,38   | 470,38 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo termofusible 3748

El adhesivo termofusible 3748 VO de 3M™ es un adhesivo de uso general termoplástico 100 % compuesto por sólidos. Nuestro adhesivo autoextinguible no arderá cuando se retire la fuente de combustión. Ofrece buenas propiedades térmicas y eléctricas para circuitería impresa, placas de circuitos y otras aplicaciones electrónicas y es resistente a impactos, lo que lo hace indicado para piezas sujetas a vibraciones y otros movimientos.

- La unión flexible y resistente brinda una buena resistencia a los choques térmicos
- Se adhiere a plásticos difíciles de unir, como las poliolefinas
- Con un 100 % de sólidos, une sin prácticamente encogimiento o contracción



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000887 | 3748VO5    | 3M™ Adhesivo termofusible 3748VO TCQ, blanco, 5 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja | 616,57   | 616,57 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3762

El adhesivo termofusible 3762 de 3M™ es una resina económica de curado rápido 100 % compuesta por sólidos. Está diseñado para aplicaciones de uso general, así como para el cerrado de cajas manual y corrugado y tareas de empaquetado generales. Cuando se calienta hasta llegar a su punto de fusión específico, este adhesivo crea una potente pegajosidad en caliente que alcanza la sujeción de piezas en segundos, lo que contribuye a ritmos de producción elevados.

- Su potente pegajosidad en caliente alcanza rápidamente sujeción de piezas para tareas de empaquetado, entre otras aplicaciones
- Tiempo abierto de media duración que permite colocar y ajustar las piezas
- Une de forma segura sustratos difíciles de sellar, como superficies ligeramente enceradas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000046513 | 3762PG10   | 3M™ Adhesivo termofusible 3762PG, Marrón, 25 mm x 75 mm, 11 kg | 1   | Caja | 399,49   | 399,49 |
| 7100023053 | 3762TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3762TCQ, Beige, 16 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja | 197,76   | 197,76 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3762LM

El adhesivo termofusible 3M™ 3762LM es un adhesivo termofusible de fraguado rápido 100% sólidos diseñado para aplicaciones de embalaje y envío. Es ideal para unir cartones de cartón corrugado, madera, tableros de partículas, tableros de partículas y espuma. El rango de temperatura de aplicación recomendado es 250-270 ° F (121-132 ° C).

- El hot tack agresivo logra rápidamente la fuerza de manejo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100025246 | 3762TCQL   | 3M™ Adhesivo termofusible 3762LM, 16 mm x 200 mm, Beige, 5 kg | 1   | Caja | 197,75   | 197,75 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo termofusible 3764

Nuestro adhesivo termofusible 3764 de 3M™ es un adhesivo termoplástico transparente 100 % compuesto por sólidos capaz de unir numerosos plásticos, incluso poliolefina. Este adhesivo termofusible ha sido formulado para ser flexible a bajas temperaturas y proporcionar un rendimiento excepcional en una amplia gama de aplicaciones y sectores.



- Adhesivo termoplástico 100 % compuesto por sólidos que proporciona tiempo suficiente para ajustar las piezas de unión y satisfacer demandas de distintos proyectos
- Formulado para ser flexible a bajas temperaturas y así facilitar modificaciones y reposicionamientos durante la aplicación
- Fórmula resistente a impactos que proporciona durabilidad a largo plazo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                           | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100008178 | 3764TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3764TCQ, Transparente, 5 kg | 1   | Caja | 317,11   | 317,11 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 6111

El adhesivo termofusible pulverizable de 3M™ 6111HT es un adhesivo de alta resistencia y resistente a altas temperaturas que se utiliza para unir la mayoría de espumas, telas, tableros de partículas y metales delgados.



- Adhesivo pulverizable, 100% sólidos sin volátiles
- Ofrece una excelente adhesión al polipropileno y otros plásticos de baja energía superficial (LSE)
- El tiempo abierto extendido permite un ensamblaje de gran superficie

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100023018 | 6111B      | 3M™ Adhesivo termofusible 6111, blanco, 19 mm x 19 mm, 10 kg | 1   | Caja | 375,64   | 375,64 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3792

El adhesivo termofusible 3792 de 3M™ está formulado con resina termoplástica 100 % compuesta por sólidos. Al ser prácticamente inodoro al calentarse, contribuye a un entorno de trabajo agradable. Rendimiento rápido y fiable al combinarse con nuestros aplicadores de termofusibles 3M™, diseñados para satisfacer sus necesidades de aplicación manual.



- Proporciona un aspecto limpio gracias a que queda transparente al curar
- Su tiempo abierto permite colocar y ajustar las piezas
- 3792: Adhesivo polivalente transparente para madera, tejidos, tapicería y otros materiales ligeros

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100020336 | 3792TC     | 3M™ Adhesivo termofusible 3792TC, Transparente, 5 kg                  | 1   | Caja | 284,73   | 284,73 |
| 7000000891 | 3792TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3792TCQ, Transparente, 16 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja | 206,89   | 206,89 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo termofusible 3792

El adhesivo termofusible 3792 de 3M™ está formulado con resina termoplástica 100 % compuesta por sólidos. Al ser prácticamente inodoro al calentarse, contribuye a un entorno de trabajo agradable. Rendimiento rápido y fiable al combinarse con nuestros aplicadores de termofusibles 3M™, diseñados para satisfacer sus necesidades de aplicación manual.

- Proporciona un aspecto limpio gracias a que queda transparente al curar
- Su tiempo abierto permite colocar y ajustar las piezas
- 3792: Adhesivo polivalente transparente para madera, tejidos, tapicería y otros materiales ligeros



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000880 | 3792TCQL   | 3M™ Adhesivo termofusible 3792LMQ, Transparente, 16 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja | 278,22   | 278,22 |

## 3M™ Adhesivo termofusible 3779

Nuestro Adhesivo de fusión por calor 3M™ Scotch-Weld™ 3779 es un adhesivo termoplástico de alto rendimiento, de color ámbar con una formulación para ofrecer gran resistencia al calor, golpes, combustible y aceites, y es eficaz para utilizarlo en aplicaciones electrónicas como moldeo y pegado de cables.

- Proporciona alta resistencia al calor para una unión duradera
- Adhesivo resistente frente a combustibles, aceites y golpes
- Adhesivo multifunción que trabaja en una diversidad de sustratos incluidos algunos plásticos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                            | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000888 | 3779TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3779Q, amarillo dorado, 16 mm x 200 mm, 5 kg | 1   | Caja | 642,11   | 642,11 |

## Selladores

### 3M™ Adhesivo termofusible 3747

El adhesivo termofusible 3747 de 3M™ proporciona uniones sólidas y fiables en numerosas aplicaciones. Nuestro adhesivo termofusible 3747 ha sido formulado para crear uniones de resistencia moderada a altas temperaturas sin despegarse ni deformarse, para lograr durabilidad a largo plazo y un rendimiento excepcional.

- Su resistencia moderada al calor proporciona uniones duraderas capaces de resistir temperaturas elevadas
- Adhesivo con un 100 % de sólidos que brinda uniones sólidas y resistentes
- Se adhiere a diversos sustratos, por lo que proporciona soluciones para numerosas aplicaciones



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                     | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000877 | 3747TCQ5   | 3M™ Adhesivo termofusible 3747TCQ, Marrón, 5 kg | 1   | Caja | 290,51   | 290,51 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Seal™ Sellador industrial 800

El Sellador Sellador 3M™ 800 AF3M™ es marrón. Este sellador se adhiere a muchas superficies metálicas y, una vez curado, es resistente al agua, aceites, detergentes y combustible. Además, este producto tiene un amplio rango de temperatura de -65 ° F a -54 ° C / 93 ° C.

- Se utiliza para unir metal y vidrio en puertas y ventanas.
- Resiste condiciones climáticas, agua, aceite y combustible
- Resistente al agua, aceite y combustibles



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000793 | SEAL800    | 3M™ Scotch-Seal™ Sellador industrial 800, Marrón, 378 ml | 4   | Bote | 198,16   | 792,64 |

## 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760

El sellador adhesivo híbrido 760 de 3M™ es elastomérico, de un solo componente y gran resistencia. Esta tecnología híbrida permite pintar encima mientras el adhesivo está húmedo y no se degrada al exponerse a rayos UV.

- Adhesión extraordinaria
- Puede pintarse cuando está húmedo
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100062076 | 760GC      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, Gris, 290 ml, Cartucho plástico   | 12  | Unidad | 14,36    | 172,32 |
| 7000061768 | 760GS      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, Gris, 600 ml                      | 12  | Unidad | 20,86    | 250,32 |
| 7100062075 | 760NC      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, Negro, 290 ml, Cartucho plástico  | 12  | Unidad | 14,36    | 172,32 |
| 7000061767 | 760NS      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, Negro, 600 ml                     | 12  | Unidad | 20,86    | 250,32 |
| 7100062077 | 760BC      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, blanco, 290 ml, Cartucho plástico | 12  | Unidad | 14,36    | 172,32 |
| 7000061766 | 760BS      | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 760, blanco, 600 ml                    | 12  | Unidad | 20,86    | 250,32 |

## 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 4000 UV

El sellador adhesivo para entornos marinos 4000 UV de 3M™ es un sellador de un componente que forma sellados estancos flexibles y firmes al curar.

- Elevada resistencia
- Excelente resistencia a rayos UV para aplicaciones de acristalamiento
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000095179 | 4000UV     | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 4000 UV, blanco, 295 ml | 12  | Unidad | 19,93    | 239,16 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 5200

El sellador adhesivo para entornos marinos 5200 de 3M™ es extremadamente fuerte y mantiene esa fuerza por encima o por debajo de la línea de flotación. También se mantiene flexible, lo que permite movimientos estructurales. Tiene una excelente resistencia a la intemperie y al agua salada.

- Elevada resistencia
- Uniones estancas
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                            | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100082436 | 520010OZ   | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 5200, Caoba, 295 ml  | 12  | Unidad | 35,71    | 428,52 |
| 7100082438 | 6504MRN    | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 5200, Negro, 295 ml  | 12  | Unidad | 44,50    | 534,00 |
| 7100082441 | 5200FCB    | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 5200, blanco, 295 ml | 12  | Unidad | 37,03    | 444,36 |
| 7100082716 | PN06500    | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 5200, blanco, 295 ml | 12  | Unidad | 38,00    | 456,00 |

## 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano para vidrio 590

El sellador adhesivo de poliuretano para vidrio 590 de 3M™ es un sellador de poliuretano de un componente, curado rápido y alta viscosidad para la unión de parabrisas y otros sustratos que exijan una elevada resistencia.

- Unión estructural de vidrio
- Sometido a pruebas de impactos (FMVSS 212)
- Sujeción en 3 horas y formación de piel en 30 minutos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000061753 | 590310     | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano para vidrio 590, Negro, 310 ml | 12  | Unidad | 12,51    | 150,12 |
| 7000077228 | 590600     | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano para vidrio 590, negro, 600 ml | 12  | Unidad | 18,03    | 216,36 |

## 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 550FC de curado rápido

El sellador adhesivo de poliuretano 550 FC de 3M™ es un adhesivo de curado rápido diseñado para sellar y unir diversos sustratos en una amplia variedad de aplicaciones.

- Sellador adhesivo multiusos
- Puede pintarse una vez curado
- Para usar por encima o por debajo de la línea de flotación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000061788 | 550FCN60   | 3M™ Adhesivo Sellador de Poliuretano 550FC de curado rápido, Negro, 600 ml  | 12  | Unidad | 11,69    | 140,28 |
| 7000061786 | 550FCNC    | 3M™ Adhesivo Sellador de Poliuretano 550FC de curado rápido, Negro, 310 ml  | 12  | Unidad | 8,15     | 97,80  |
| 7000061785 | 550FCBC    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 550FC de curado rápido, blanco, 310 ml | 12  | Unidad | 8,00     | 96,00  |
| 7000033364 | 550FC600   | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 550FC de curado rápido, blanco, 600 ml | 12  | Pack   | 11,69    | 140,28 |
| 7000061787 | 550FCGC    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 550FC de curado rápido, gris, 310 ml   | 12  | Unidad | 8,15     | 97,80  |
| 7000061789 | 550FCG60   | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 550FC de curado rápido, gris, 600 ml   | 12  | Unidad | 11,92    | 143,04 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 560

Use el sellador adhesivo de poliuretano 3M™ 560 para unir distintos materiales, incluidos plásticos, FRP, SMC, aluminio, acero, metal revestido y madera. Nuestro potente adhesivo es ideal para situaciones en las que se necesita un poder de unión y sujeción superior, como al unir paneles, entre otras tareas.

- Adhesivo para unir paneles
- Muy alta resistencia
- Certificado como retardante de llama y humo; endurece en 50 minutos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000077229 | 560B600    | 3M™ Adhesivo Sellador de Poliuretano 560, Blanco, 600 ml | 12  | Unidad | 13,86    | 166,32 |
| 7000061751 | 560N600    | 3M™ Adhesivo Sellador de Poliuretano 560, Negro 600 ml   | 12  | Unidad | 13,86    | 166,32 |
| 7000070289 | 560NC      | 3M™ Adhesivo Sellador de Poliuretano 560, Negro, 310 ml  | 12  | Unidad | 9,21     | 110,52 |
| 7000061749 | 560B310    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 560, blanco, 310 ml | 12  | Unidad | 9,21     | 110,52 |

## 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 525

El sellador de poliuretano para construcción 525 de 3M™ es un adhesivo que cura hasta formar uniones elásticas y flexibles. Además, presenta muy buena adhesión a la mayoría de materiales.

- Excelente en aplicaciones de sellado en construcción de acuerdo con el uso previsto
- Puede pintarse una vez curado
- Formación de piel entre 90 y 150 minutos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000061778 | 525BS      | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 525, blanco, 600 ml | 12  | Unidad | 8,41     | 100,92 |

## 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 4200 FC

El sellador adhesivo de curado rápido para entornos marinos de uso general 4200FC de 3M™ es un poliuretano polivalente de un componente que reacciona químicamente con la humedad para ofrecer uniones flexibles con buena adhesión sobre la mayoría de materiales

- Forma un sellado flexible en la mayoría de materiales
- Certificado de acuerdo con la directiva sobre equipamiento para uso naval (MED 96/98/CE) (válida hasta el 6 de marzo de 2017 en el certificado actual)
- No se pega en 1 hora y normalmente cura en 24 horas.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000079890 | 4200FCN    | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 4200 FC, Negro 310 ml  | 12  | Unidad | 12,40    | 148,80 |
| 7000079889 | 4200FCB    | 3M™ Adhesivo Sellador para Marina 4200 FC, blanco 310 ml | 12  | Unidad | 11,64    | 139,68 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Adhesivo sellador híbrido 780

El sellador adhesivo híbrido 780 de 3M™ es un sellador elastomérico de un solo componente que no contiene isocianato. Cura rápidamente bajo el efecto de la humedad atmosférica hasta crear uniones flexibles y resistentes gracias a su excelente adhesión a la mayoría de materiales.

- Sin isocianatos
- Excelente adhesión a la mayoría de materiales
- Ideal para sellar y unir múltiples materiales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                       | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000077254 | 780B295    | 3M™ Adhesivo sellador híbrido 780, blanco, 295 ml | 12  | Unidad | 10,42    | 125,04 |

## 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540

El sellador adhesivo de poliuretano 540 de 3M™ es un adhesivo de un componente flexible para usos en los sectores del transporte y el metal, entre otros.

- Producto flexible para aplicaciones de sellado
- Producto de módulo bajo excelente para sellar distintos materiales
- Puede pintarse una vez curado



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU  | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 7000070298 | 540GC      | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, Gris, 310 ml   | 12   | Unidad | 7,35     | 88,20    |
| 7000070301 | 540G600    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, Gris, 600 ml   | 12   | Unidad | 10,39    | 124,68   |
| 7000070288 | 540NC      | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, Negra, 310 ml  | 12   | Unidad | 7,44     | 89,28    |
| 7000070297 | 540B310    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, blanco, 310 ml | 12   | Unidad | 7,35     | 88,20    |
| 7000077193 | 540B600    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, blanco, 600 ml | 12   | Unidad | 10,39    | 124,68   |
| 7000077263 | 540N310    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 540, Negro, 310 ml  | 1152 | Unidad | 6,86     | 7.902,72 |

## Selladores de silicona

### 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 560

El sellador de poliuretano 560 de 3M es un producto de un componente que se endurece con la humedad del aire para formar una unión elástica permanente.

- Se adhiere a una amplia variedad de materiales.
- Polimerización rápida
- Se puede pintar



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                            | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000061750 | 560G310    | 3M™ Adhesivo sellador de poliuretano 560, Gris, 310 ml | 12  | Unidad | 9,21     | 110,52 |

# Adhesivos y selladores

## Boquillas

### 3M™ Silicona para Marina 3200

El sellador de silicona para entornos marinos 3200 de 3M™ es un material de un componente similar a una pasta que cura hasta formar un sólido flexible y resistente al exponerse a la humedad del aire.

- Sella una amplia variedad de sustratos
- Puede aplicarse a superficies verticales gracias a su formulación que no descuelga
- Disponible en blanco, negro y transparente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000095173 | 3200T280   | 3M™ Silicona para Marina 3200, Transparente, 280 ml | 24  | Unidad | 20,35    | 488,40 |
| 7000095174 | 3200B280   | 3M™ Silicona para Marina 3200, Transparente, 280 ml | 24  | Unidad | 20,35    | 488,40 |
| 7000095175 | 3200N280   | 3M™ Silicona para Marina 3200, Negro, 280 ml        | 24  | Unidad | 18,08    | 433,92 |

### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora

Elija la boquilla de mezcla dorada cuadrada 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ para aplicar de forma eficiente nuestros cartuchos Duo-Pak de adhesivo estructural 1:1 y 2:1 de 200/400 ml 3M™ Scotch-Weld™.



- Diseñada para su uso con cartuchos Duo-Pak de adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™ 1:1 y 2:1 de 48.5/50 ml
- Permite mezclar debidamente y aplicar el adhesivo con precisión
- Punta cónica que puede cortarse para ajustar el tamaño de la gota

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000062444 | BOQMANEP   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora, Azul, Cartuchos de 200 ml y 400 ml  | 36  | Unidad | 2,71     | 97,56  |
| 7100148766 | BQEPX50    | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora, Helicoidal Blanca, 48.5 ml y 50 ml  | 72  | Unidad | 2,26     | 162,72 |
| 7100202930 | BOQEPX45   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora, Naranja, 10:1, 45 ml                | 72  | Unidad | 1,36     | 97,92  |
| 7100015959 | BOQ490     | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora, Naranja, 490 ml                     | 36  | Unidad | 3,47     | 124,92 |
| 7100104991 | SMNOZ112   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla mezcladora, Verde, 1:1 and 2:1, 48.5 ml y 50 ml | 36  | Unidad | 1,48     | 53,28  |
| 7000061797 | S-WELD     | 3M™ Scotch-Weld™ boquilla mezcladora, Cartuchos de 200 ml y 400 ml             | 36  | Unidad | 2,90     | 104,40 |

# Adhesivos y selladores

## Aplicadores eléctricos

### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla adhesivo estructural

Las boquillas para adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™ están ideadas para usarlas con adhesivos 3M EPX™ Duo-Pak y así garantizar la mezcla correcta de los componentes adhesivos. La boquilla combina con el adhesivo.



- Consiga una combinación de adhesivo de alto rendimiento.
- Úsela con adhesivos 3M EPX™ Duo-Pak.
- Aplicar a aplicaciones de bajo volumen

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000087691 | BDP80150   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Boquilla adhesivo estructural, DP801/803/810, 50 ml | 12  | Unidad | 1,91     | 22,92  |

## Accesorios

### 3M™ Aplicador de termofusible

Desarrollamos el Aplicador de fusión por calor 3M™ Scotch-Weld™ EC como un aplicador versátil que puede dispensar adhesivos de fusión por calor con diferentes puntos de fusión. Este aplicador de temperatura variable utiliza calor eléctrico para fundir y un cómodo mango para la palma de la mano para ayudarle a mover el adhesivo con suavidad y de forma uniforme, y mantener en marcha diversos procesos de producción.



- El control de temperatura variable hace que un aplicador pueda realizar muchos trabajos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100255832 | HMAPPLT    | 3M™ Aplicador de termofusible TC/TC-Q LT, 220 V, Gen II, enchufe europeo, 10 cada uno/caja | 1   | Unidad | 154,51   | 154,51 |
| 7100255953 | HMAPP      | 3M™ Aplicador de termofusible TC/TC-Q, 220 V, Gen II, enchufe europeo, 10 cada uno/caja    | 1   | Unidad | 120,80   | 120,80 |

## Imprimaciones

### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Émbolos para aplicadores manuales

Émbolo de 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ para aplicador manual. Para usar con cartuchos 1:1 y 2:2 de 200 ml.



- Diseñado para usarlo con nuestros cartuchos Duo-Pak 3M™ Scotch-Weld™ de 50 ml
- Proporciona la relación exacta de componentes
- Accesorio aprobado para el aplicador 3M™ Scotch-Weld™ EPX

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000006768 | EBEPX50    | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Émbolos para aplicadores manuales, 1:1         | 5   | Unidad | 11,71    | 58,55  |
| 7000062909 | EMB45      | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Émbolos para aplicadores manuales, 10:1, 45 ml | 10  | Unidad | 11,51    | 115,10 |



# Adhesivos y selladores

## 3M™ Imprimación 9348

La imprimación Scotch-Weld™ 9348 de 3M™ resiste la migración de plastificantes.

- Transparente
- Limpieza y preparación de superficies
- Base solvente

| Sap ID     | Referencia | Descripción               | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------|-----|------|----------|----------|
| 7100132671 | P9348      | 3M™ Imprimación 9348, 1 l | 12  | Bote | 86,21    | 1.034,52 |

## 3M™ VHB™ Imprimación UV universal para cintas

La imprimación universal UV para cintas 3M™ VHB™ es una solución de imprimación diseñada para su unión con cintas 3M™ VHB™. Permite una unión resistente y duradera en superficies como el polipropileno, el ABS, mezclas de PET/PBT y otros sustratos difíciles de pegar, al tiempo que mejora las condiciones medioambientales, de salud y seguridad comparado con la imprimación 94 de 3M™.



- Mejora la adhesión al polipropileno, al ABS, a mezclas de PET/PBT y a otros sustratos difíciles de pegar
- Mejora las condiciones medioambientales, de salud y seguridad comparado con la imprimación 94 de 3M™
- El indicador UV verifica la aplicación de la imprimación, lo que reduce los errores de imprimación y mejora el control de calidad

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100116406 | 227821     | 3M™ VHB™ Imprimación Universal UV para cintas, Amarilla, 236 ml | 12  | Bote | 22,24    | 266,88 |
| 7100107033 | 227820     | 3M™ VHB™ Imprimación Universal UV para cintas, Amarilla, 946 ml | 12  | Bote | 57,70    | 692,40 |

## 3M™ Imprimación multiusos P591

La imprimación selladora multiusos P591 de 3M™ es una imprimación negra que aumenta la adhesión de selladores adhesivos SMP y de poliuretano.

- Fomenta la adhesión
- Bloquea los rayos UV
- Úselo sobre vidrio serigrafiado y PMMA



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                   | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100158584 | P591L      | 3M™ Imprimación multiusos P591, Negra, 1 L    | 8   | Unidad | 93,47    | 747,76 |
| 7100158521 | P591       | 3M™ Imprimación multiusos P591, Negra, 250 ml | 12  | Unidad | 33,29    | 399,48 |

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Instantáneo Activador AC11

AC11 es un activador para el curado rápido de adhesivos de cianoacrilato.

- Activador de cianoacrilato
- Baja viscosidad
- Viene con cepillo y rociador.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7100027507 | AC11200    | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Instantáneo Activador AC11, 200 ml | 12  | Botella | 24,27    | 291,24 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Acelerador A3-2

3M™ Scotch-Weld™ A3-2 Acrylic Structural Glue es el acelerador (parte A) de un adhesivo acrílico de dos partes, diseñado para usar con un sistema B / A. Hemos diseñado este acelerador para usar con nuestros adhesivos acrílicos 3M™ DP8805NS, DP8810NS y DP8825NS Scotch-Weld™.

- Acelerador diseñado para curar con adhesivos acrílicos seleccionados: DP8805NS, DP8810NS, DP8825NS
- Proporciona un rápido aumento de la resistencia cuando se combina en una proporción de mezcla B / A de 10: 1
- Polimerización rápida



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                       | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 7100101506 | A325G      | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Acelerador A3-2, Verde, 18.7 l, Parte A para DP88xx Bajo Olor, 1 Bidón / Caja  | 1   | Bote | 9.390,85 | 9.390,85 |
| 7100102180 | A321G      | 3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Acrílico Acelerador A3-2, Verde, Parte A para DP88xx Bajo Olor, 1 Galón, 1 Bidón / Caja | 1   | Bote | 1.839,17 | 1.839,17 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Imprimación Metálica 3901

El imprimador EC-3901 se utiliza siempre que se desee para mejorar la adherencia al vidrio o al metal y mejorar la resistencia ambiental de los adhesivos epoxi y poliuretano.

- Anticorrosión
- Baja viscosidad
- Membresía mejorada



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000000907 | 3901       | 3M™ Scotch-Weld™ Imprimación Metálica 3901, Roja, 235 ml | 12  | Bote | 53,61    | 643,32 |

## 3M™ Imprimación AP596

Use la imprimación AP596 de 3M™ para parabrisas y otras aplicaciones. Nuestra imprimación 3M™ incolora puede usarse con siliconas o selladores 3M SMP. Es adecuado para diversas superficies, incluidos vidrio tintado y sinterizado, acrílicos (PMMA), poliéster y PVC.

- Imprimación 3M™
- Fórmula transparente
- Úsela con vidrio tintado y sinterizado, acrílicos (PMMA), poliéster y PVC



| Sap ID     | Referencia | Descripción                              | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000061757 | AP596      | 3M™ Imprimación AP596, Transparente, 1 l | 8   | Botella | 31,74    | 253,92 |

CMU = Cantidad mínima en unidades, UMV = Unidad mínima de venta,  
PUMV = Precio de la unidad mínima de venta, PM = Pedido Mínimo

# Adhesivos y selladores

## 3M™ Imprimación 111

Nuestro promotor de adhesión 3M™ 111 está fabricado con una base de alcohol isopropílico para su uso conjunto con cinta 3M™ VHB™. Es una solución que en un solo paso limpia y proporciona una mejor y más rápida adhesión a superficies prácticamente limpias.

- Promotor de adhesión base alcohol
- Incrementa la velocidad a la que se alcanza la mayor adhesión de la cinta a tanto a temperatura ambiente como a temperaturas más frías.
- Puede usarse en sustratos metálicos y pintados



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU  | UMV     | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
| 7100020708 | AP11166    | 3M™ Imprimación 111, Transparente, 0.66 ml, 1000 minidosis por caja | 1000 | Unidad  | 1,72     | 1.720,00 |
| 7000049700 | AP11119L   | 3M™ Imprimación 111, Transparente, 18.9 l                           | 1    | Bote    | 849,49   | 849,49   |
| 7000001323 | AP111250   | 3M™ Imprimación 111, Transparente, 250 ml                           | 4    | Botella | 28,46    | 113,84   |

## 3M™ Imprimación 94

La imprimación para cinta 3M™ VHB™ 94 es nuestro promotor de adhesión para su uso conjunto con cinta 3M™ VHB™. Potencia la adhesión de las cintas 3M a superficies tales como polietileno, polipropileno, ABS, mezclas de PET/PBT, cemento, madera, vidrio, metal y superficies metálicas pintadas.

- Promotor de adhesión
- Útil en una gran variedad de sustratos
- Duradero



| Sap ID     | Referencia | Descripción                           | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 7000001579 | P9418L     | 3M™ Imprimación 94, Amarilla, 18.9 l  | 1   | Botella | 1.035,23 | 1.035,23 |
| 7100003278 | P94240ML   | 3M™ Imprimación 94, Amarilla, 240 ml  | 12  | Unidad  | 24,35    | 292,20   |
| 7000001584 | P94950ML   | 3M™ Imprimación 94, Amarilla, 950 ml. | 12  | Botella | 53,50    | 642,00   |

## 3M™ VHB™ Imprimación para Vidrio de Silano AP115

Nuestra imprimación de silano para cristal 3M™ VHB™ AP115 combate el efecto que ocurre debido a la naturaleza hidrófila del vidrio que en ambientes de humedad puede acumular humedad y ésta a su vez afectar a las uniones adhesivas.

Viene lista para su uso.

- Combate el efecto que ocurre debido a la naturaleza hidrófila del vidrio que en ambientes de humedad puede acumular humedad y ésta a su vez afectar a las uniones adhesivas.
- Aplíquela como imprimación para pegar materiales a vidrio. Imprimación esencial para pegar letras a frontales de escaparates y para pegar vidrio en baños o cocinas
- Recomendado para su uso con cinta 3M™ VHB™



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000006770 | PSILANO    | 3M™ VHB™ Imprimación para Vidrio de Silano AP115, Transparente, 1 l | 6   | Botella | 63,64    | 381,84 |

## 3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesives

|                                |                        |                                |                                |                                 |                      |                      |                      |                                  |                 |                 |                                       |                                       |                             |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                |                        |                                |                                |                                 |                      |                      |                      |                                  |                 |                 |                                       |                                       |                             |
| <b>Product number</b>          | <b>DP100 Plus</b>      | <b>DP110</b>                   | <b>DP125</b>                   | <b>DP190</b>                    | <b>DP410</b>         | <b>DP460</b>         | <b>DP490</b>         | <b>DP609</b>                     | <b>DP8005</b>   | <b>DP8010</b>   | <b>DP8405 NS</b>                      | <b>DP8410 NS</b>                      | <b>7240FR</b>               |
| <b>Properties/suitable for</b> | Multi-purpose adhesive | General purpose flexible bonds | General purpose flexible bonds | High flexibility and elongation | Vibration and impact | Vibration and impact | Vibration and impact | Especially for plastics and wood | Bonds PP and PE | Bonds PP and PE | High-impact adhesion to most plastics | High-impact adhesion to most plastics | For thicker adhesive layers |
| <b>Key features (info box)</b> |                        |                                |                                |                                 |                      |                      |                      |                                  |                 |                 |                                       |                                       |                             |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                                                           |                   |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>Product number</b>                                                     | <b>DP100 Plus</b> | <b>DP110</b>      | <b>DP125</b>    | <b>DP190</b>    | <b>DP410</b>    | <b>DP460</b>    | <b>DP490</b>    | <b>DP609</b>          | <b>DP8005</b>               | <b>DP8010</b>               | <b>DP8405 NS</b> | <b>DP8410 NS</b> | <b>7240FR</b>   |
| <b>Base</b>                                                               | Flexible Epoxy    | Flexible Epoxy    | Flexible Epoxy  | Flexible Epoxy  | Toughened Epoxy | Toughened Epoxy | Toughened Epoxy | Flexible Polyurethane | Low Surface Energie Acrylic | Low Surface Energie Acrylic | MMA Acrylic      | MMA Acrylic      | Toughened Epoxy |
| <b>Colour</b>                                                             | Clear             | Translucent, grey | Grey            | Grey            | Beige           | Beige           | Black           | Beige                 | Black, translucent          | Blue                        | Green            | Green            | Grey            |
| <b>Approx. work life [min]</b>                                            | 4                 | 8                 | 25              | 90              | 12              | 60              | 90              | 7                     | 3                           | 10                          | 5                | 10               | 45              |
| <b>Approx. time to handling strength [min]</b>                            | 20                | 20                | 150             | 480 - 720       | 30              | 240 - 360       | 240 - 360       | 60                    | 30                          | 60                          | 14 - 16          | 16 - 20          | 360             |
| <b>Viscosity</b>                                                          | Fluid             | Controlled flow   | Controlled flow | Controlled flow | Low flow        | Controlled flow | Thixotropic     | Low flow              | Thixotropic low             | Thixotropic                 | Thixotropic      | Thixotropic      | Thixotropic     |
| <b>Overlap shear strength [MPa]</b>                                       | 24                | 17                | 24              | 17.6            | 38              | 31              | 31              | 14                    | 7                           | 13.5                        | 30               | 25.6             | 28              |
| <b>Surface energy</b>                                                     |                   |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
| High                                                                      | ++                | ++                | ++              | ++              | ++              | ++              | ++              | ++                    | ++                          | ++                          | ++               | ++               | ++              |
| Medium                                                                    | +                 | +                 | +               | +               | +               | +               | +               | +                     | ++                          | ++                          | ++               | ++               | -               |
| Low                                                                       | -                 | -                 | -               | -               | -               | -               | -               | -                     | ++                          | ++                          | -                | -                | -               |
| <b>Static and dynamic loads (vibration and impact)</b>                    |                   |                   |                 |                 | •               | •               | •               |                       |                             |                             | •                | •                |                 |
| <b>Bonding of electronic components</b>                                   |                   |                   |                 |                 |                 | •               |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
| <b>Bonding of materials with different dilatation (thermal expansion)</b> |                   |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
| Medium thermal expansion (e.g. plastic to plastic)                        |                   | •                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
| Higher thermal expansion (e.g. metal to plastic)                          | •                 |                   |                 | •               |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  |                 |
| <b>Bonding of polypropylene, polyethylene, TPE</b>                        |                   |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                       | •                           | •                           |                  |                  |                 |
| <b>Flame retardant bonding</b>                                            |                   |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                             |                             |                  |                  | •               |

Continued on next page



## Suggested Applications

| Product number                                                                                           | DP100 Plus | DP110 | DP125 | DP190 | DP410 | DP460 | DP490 | DP609 | DP8005 | DP8010 | DP8405 NS | DP8410 NS | 7240FR |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| General attachment applications in a variety of industries                                               | •          | •     | •     |       |       |       |       |       |        |        |           |           |        |
| Fast potting agent good for applications with thermal cycling                                            | •          |       |       |       |       |       |       |       |        |        |           |           |        |
| Bond metal, ceramic, wood and many plastic                                                               |            | •     | •     |       |       |       |       |       |        |        |           |           |        |
| Semi-flexible potting compound                                                                           |            |       |       | •     |       |       |       |       |        |        |           |           |        |
| Transportation applications, such as rail and automotive                                                 |            |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |        |           |           |        |
| Use when toughness and high strength are needed                                                          |            |       |       |       | •     | •     | •     |       |        |        |           |           |        |
| Bonding of electronic components                                                                         |            |       |       |       |       | •     |       |       |        |        |           |           |        |
| Aerospace applications                                                                                   |            |       |       |       |       |       | •     |       |        |        |           |           |        |
| Bond plastic, wood and painted or primed metal                                                           |            |       |       |       |       |       |       | •     |        |        |           |           |        |
| Bond low surface energy plastics such as polypropylene, polyethylene and thermoplastic elastomers (TPEs) |            |       |       |       |       |       |       |       | •      | •      |           |           |        |
| Joining plastics to metals, such as in the manufacture or repair of appliances                           |            |       |       |       |       |       |       |       | •      | •      |           |           |        |
| Impact resistance composite bonding                                                                      |            |       |       |       |       |       |       |       | •      | •      |           |           |        |
| Metalworking such as HVAC, appliance, and specialty vehicles                                             |            |       |       |       |       |       |       |       |        |        | •         | •         |        |
| Sign manufacturing such as panel to frame bonding, trim attachment, letter bonding, and frame assembly   |            |       |       |       |       |       |       |       |        |        | •         | •         |        |
| Bonding plastics, composites and powder coats to metal                                                   |            |       |       |       |       |       |       |       |        |        | •         | •         |        |
| Typically used where fast assembly of smaller parts is required                                          |            |       |       |       |       |       |       |       |        |        | •         | •         |        |
| Adhesive certified for use on trains                                                                     |            |       |       |       |       |       |       |       |        |        |           |           | •      |
| Product number                                                                                           | DP100 Plus | DP110 | DP125 | DP190 | DP410 | DP460 | DP490 | DP609 | DP8005 | DP8010 | DP8405 NS | DP8410 NS | 7240FR |

### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.

## 3M™ Spray Adhesives and Cleaners

| Product number          | Spray 74      | Spray 75                   | Spray 76 | Spray 77      | Spray 80       | Spray 90                 | Industrial Cleaner     |
|-------------------------|---------------|----------------------------|----------|---------------|----------------|--------------------------|------------------------|
| Properties/suitable for | Foam & fabric | Repositionable & removable | Hi-tack  | Multi purpose | Rubber bonding | Heavy duty & hi-strength | Maintenance & cleaning |
| Key features (info box) |               |                            |          |               |                |                          |                        |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

| Product number                     | Spray 74            | Spray 75            | Spray 76            | Spray 77               | Spray 80        | Spray 90            | Industrial Cleaner |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Base                               | Synthetic elastomer | Synthetic elastomer | Synthetic elastomer | Synthetic elastomer    | Polychloroprene | Synthetic elastomer |                    |
| Colour                             | Orange              | White               | Cream               | Cream                  | Bright yellow   | Clear               | Clear              |
| Density [g/ml]                     | 0.71                | 0.71                | 0.70                | 0.70                   | 0.71            | 0.71                |                    |
| Volatile organic compounds [VOC] % | < 55                | 636                 | < 55                | 523                    | 506             | 636                 |                    |
| Flash point                        | - 42°C              | - 46°C              | - 42°C              | - 42°C                 | - 45°C          | - 55°C              |                    |
| Spray adhesive application         | Both sides          | One side            | Both sides          | One side or both sides | Both sides      | Both sides          | Spraying, brushing |
| Spray pattern                      | Variable lace       | Particle            | Variable lace       | Mist                   | Variable lace   | Variable lace       |                    |
| Bonding range                      | Up to 10 min        | Permanently tacky   | Up to 60 min        | Up to 15 min           | Up to 15 min    | Up to 15 min        |                    |
| Dry time                           | 15 to 30 sec        | Up to 5 min         | Up to 10 min        | Up to 10 sec           | 1 to 3 min      | Up to 30 sec        |                    |

### Suggested Applications

| Product number                                                          | Spray 74 | Spray 75 | Spray 76 | Spray 77 | Spray 80 | Spray 90 | Industrial Cleaner |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| General upholstery and flexible foams bonding (e.g. PU or latex)        | •        |          |          |          |          |          |                    |
| Foam lamination. Attaching foam and fabric to wood and other substrates | •        |          |          |          |          |          |                    |
| Bond fabrics to interiors, speakers, etc.                               | •        |          |          |          |          |          |                    |
| Installing acoustic panels                                              | •        |          |          |          |          |          |                    |
| For repositionable and removable applications                           |          | •        |          |          |          |          |                    |
| Use for holding and positioning lightweight materials temporarily       |          | •        |          |          |          |          |                    |
| Bonds paper, cardboard, acetate, foil, fabrics, plastic sheeting, etc.  |          | •        |          |          |          |          |                    |
| Bond carpet, door skins and fabric in conversions                       |          |          | •        |          |          |          |                    |
| Attaching nameplates, pool table fabrics, pipe insulation etc.          |          |          | •        |          |          |          |                    |

Continued on next page





## Suggested Applications (cont)

| Product number                                                      | Spray 74 | Spray 75 | Spray 76 | Spray 77 | Spray 80 | Spray 90 | Industrial Cleaner |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|
| Bonding insulation in aircraft interiors and specialty cabinets     |          |          | •        |          |          |          |                    |
| Bond insulating material such as polystyrene, rock wool, glass wool |          |          |          | •        |          |          |                    |
| Attaching fibreglass insulation and drywall corner beads            |          |          |          | •        |          |          |                    |
| Bond thin decorative film, foils, and fabrics                       |          |          |          | •        |          |          |                    |
| For variety of display and furniture jobs                           |          |          |          | •        |          |          |                    |
| Picture framing and mounting displays                               |          |          |          | •        |          |          |                    |
| Bond all types of rubber except EPDM                                |          |          |          |          | •        |          |                    |
| Bond most supported vinyl and leather                               |          |          |          |          | •        |          |                    |
| Adhere many plastics, laminates and wood products                   |          |          |          |          | •        |          |                    |
| Adhere polyethylene, polypropylene to wood, metal and more          |          |          |          |          |          | •        |                    |
| Bond decorative laminate to tables, cabinets and shelving           |          |          |          |          |          | •        |                    |
| Attaching fibreglass insulation and drywall corner beads            |          |          |          |          |          | •        |                    |
| Bond kick plates to office desks                                    |          |          |          |          |          | •        |                    |
| Attach plastic sign lettering to wood                               |          |          |          |          |          | •        |                    |
| Use for dissolving and removing dirt, grease and tar                |          |          |          |          |          |          | •                  |
| Removes and various non-curing adhesives                            |          |          |          |          |          |          | •                  |
| Product number                                                      | Spray 74 | Spray 75 | Spray 76 | Spray 77 | Spray 80 | Spray 90 | Industrial Cleaner |

### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.



## 3M™ Hot Melt Adhesives

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Product number                                                                   | 3738                                                                              | 3748                                                                              | 3762                                                                               | 3764                                                                                | 3792                                                                                |
| Properties/suitable for                                                          | Wood                                                                              | Electronics                                                                       | Cardboard                                                                          | Plastics                                                                            | Universal                                                                           |
| Key features (info box)                                                          |  |  |   |  |  |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                           |                                                                                       |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Product number            | 3738                                                                                  | 3748                   | 3762                   | 3764                   | 3792                   |
| Base                      | Thermoplastic adhesive                                                                | Thermoplastic adhesive | Thermoplastic adhesive | Thermoplastic adhesive | Thermoplastic adhesive |
| Colour                    | Tan                                                                                   | White                  | Tan                    | Clear                  | Clear                  |
| Open time [seconds]       | 50                                                                                    | 45                     | 35                     | 40                     | 50                     |
| Ball and ring melt point  | 86 °C                                                                                 | 144 °C                 | 94 °C                  | 88 °C                  | 83 °C                  |
| Peel strength [Newton/cm] |  23  | 32                     | 12                     | 25                     | 23                     |
| Shear strength [MPa]      |  2.6 | 2.2                    | 3.8                    | 2.7                    | 1.7                    |
| Wood                      |  •   |                        |                        |                        |                        |
| Electronics               |  •   | •                      |                        |                        |                        |
| Cardboard                 |  •   |                        | •                      |                        |                        |
| Plastics                  |  •  | •                      |                        | •                      |                        |
| Universal                 |  • |                        |                        |                        | •                      |

### Suggested Applications

|                                                                                                        |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Product number                                                                                         | 3738 | 3748 | 3762 | 3764 | 3792 |
| Woodworking and furniture manufacturing                                                                | •    |      |      |      | •    |
| Upholstery                                                                                             | •    |      |      |      | •    |
| Cabinetry                                                                                              | •    |      |      |      |      |
| Point-of-purchase displays                                                                             | •    |      | •    |      | •    |
| Electronic applications such as potting and wire tacking, and bonding                                  |      | •    |      |      |      |
| Transportation interiors                                                                               |      | •    |      |      |      |
| Seating attachment                                                                                     |      | •    |      |      |      |
| Manual and corrugated carton sealing                                                                   |      |      | •    |      |      |
| General packaging applications                                                                         |      |      | •    |      |      |
| Repacking chipboard                                                                                    |      |      | •    |      |      |
| Trade exhibits                                                                                         |      |      | •    |      |      |
| Mounting and trim attachment                                                                           |      |      |      | •    |      |
| Assembly, attaching, repairing, potting, panel bonding, wire tacking, bundling, sealing, encapsulating |      |      |      | •    |      |
| Panel bonding                                                                                          |      |      |      |      | •    |
| Product number                                                                                         | 3738 | 3748 | 3762 | 3764 | 3792 |

#### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.





# Limpiadores

## Productos químicos de limpieza

### 3M™ Limpiador industrial

Los limpiadores industriales y eliminadores de adhesivos 3M™ son ideales para ayudar a disolver y eliminar suciedad, grasa, alquitrán y diversos adhesivos que no curan. Limpian sin dejar manchas y se ha probado su excelente eficacia a la hora de preparar superficies en aplicaciones adhesivas. Estos limpiadores multiusos son adecuados para uso industrial, aunque también son suficientemente seguros para proyectos cotidianos.

- Elimina grasa, aceite, tinta y la mayoría de adhesivos sin necesidad de empapar
- Proporciona agentes desmoldeadores
- Elimina adhesivos sin dañar la superficie subyacente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                  | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100180981 | LIMP5L     | 3M™ Limpiador Industrial 5 l | 4   | Bote | 228,24   | 912,96 |

### 3M™ Limpiador industrial

Los limpiadores industriales y eliminadores de adhesivos 3M™ son ideales para ayudar a disolver y eliminar suciedad, grasa, alquitrán y diversos adhesivos que no curan. Limpian sin dejar manchas y se ha probado su excelente eficacia a la hora de preparar superficies en aplicaciones adhesivas. Estos limpiadores multiusos son adecuados para uso industrial, aunque también son suficientemente seguros para proyectos cotidianos.

- Alto rendimiento de limpieza
- Material de eliminación incluido
- Elimina el pegamento sin dañar la superficie subyacente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                      | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100178336 | LIMP200    | 3M™ Limpiador Industrial 200 ml  | 12  | Bote | 18,57    | 222,84 |
| 7100178338 | LIMP500    | 3M™ Limpiador Industrial 500 ml. | 12  | Bote | 31,28    | 375,36 |

### 3M™ VHB™ Limpiador de Superficies

El limpiador de superficies 3M™ VHB™ es una disolución muy pura de alcohol isopropílico en agua. Nuestro limpiador de superficies es incoloro, prácticamente inodoro y se evapora con gran rapidez sin dejar residuos.

- Limpia y desengrasa
- Incoloro e inodoro
- Se evapora rápidamente sin dejar residuos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                             | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7000071716 | PLIMP      | 3M™ VHB™ Limpiador de Superficies , 1 L | 6   | Botella | 19,14    | 114,84 |



Cintas de doble cara

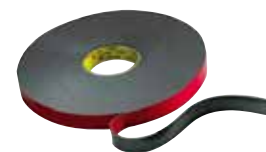


# Cintas de doble cara

## Cintas VHB

### 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4611, un adhesivo de uso general, gris oscuro, de 1,1 mm de espesor con una espuma dura resistente a altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos de alta energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000033105 | 4611F6     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 6 mm x 33 m, 1.1 mm  | 12  | Rollo | 33,92    | 407,04 |
| 7000033106 | 4611F9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 9 mm x 33 m, 1.1 mm  | 8   | Rollo | 44,36    | 354,88 |
| 7000072169 | 4611F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 12 mm x 33 m, 1.1 mm | 6   | Rollo | 47,23    | 283,38 |
| 7000072168 | 4611FBL    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 19 mm x 3 m, 1.1 mm  | 48  | Rollo | 13,09    | 628,32 |
| 7000072164 | 4611F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 73,31    | 293,24 |
| 7000072171 | 4611F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 25 mm x 33 m, 1.1 mm | 3   | Rollo | 96,48    | 289,44 |
| 7000072165 | 4611F38    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 38 mm x 33 m, 1.1 mm | 2   | Rollo | 146,65   | 293,30 |
| 7000072166 | 4611F50    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4611F, Gris, 50 mm x 33 m, 1.1 mm | 1   | Rollo | 192,94   | 192,94 |

### 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4646

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4646, un adhesivo de uso general, gris oscuro, de 0,6 mm de espesor con una espuma dura resistente a altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos de alta energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072202 | 4646F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4646F, Gris, 12 mm x 33 m, 0.6 mm | 6   | Rollo | 38,76    | 232,56 |
| 7000072204 | 4646F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4646F, Gris, 19 mm x 33 m, 0.6 mm | 4   | Rollo | 61,35    | 245,40 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4905

La cinta 3M™ VHB™ 4905 es nuestra cinta VHB acrílica transparente de 0,5 mm de espesor. Resulta ideal para pegar materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000033112 | 4905P6     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4905P, Transparente, 6 mm x 33 m, 0,5 mm  | 96  | Rollo | 25,87    | 2.483,52 |
| 7000072250 | 4905P9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4905P, Transparente, 9 mm x 66 m, 0,5 mm  | 8   | Rollo | 77,66    | 621,28   |
| 7000072255 | 4905P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4905P, Transparente, 12 mm x 33 m, 0,5 mm | 6   | Rollo | 51,78    | 310,68   |
| 7000072257 | 4905P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4905P, Transparente, 19 mm x 33 m, 0,5 mm | 4   | Rollo | 81,95    | 327,80   |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910

Sueño, diseño y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ 4910. Nuestra cinta es transparente, de 1 mm de espesor, tiene un adhesivo acrílico de uso general en ambas caras de un núcleo de espuma dura. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Tiene una gran capacidad de unir distintos sustratos. Puede sustituir remaches, tornillos y puntos de soldadura y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Su falta de color la hace ideal para unir materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000033115 | 4910F6     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 6 mm x 33 m, 1,0 mm           | 12  | Rollo | 37,03    | 444,36   |
| 7000072289 | 4910F9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 9 mm x 33 m, 1,0 mm           | 8   | Rollo | 56,70    | 453,60   |
| 7000033116 | 4910F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 12 mm x 33 m, 1,0 mm          | 6   | Rollo | 62,13    | 372,78   |
| 7000072290 | 4910F15    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 15 mm x 33 m, 1,0 mm          | 5   | Rollo | 77,66    | 388,30   |
| 7000072294 | 4910FBL    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 19 mm x 3 m, 1,0 mm           | 48  | Rollo | 11,70    | 561,60   |
| 7100123355 | 4910F191   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 19 mm x 11 m, 1,0 mm, Blister | 4   | Rollo | 35,50    | 142,00   |
| 7000033117 | 4910F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 19 mm x 33 m, 1,0 mm          | 4   | Rollo | 98,35    | 393,40   |
| 7100032063 | 4910F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 25 mm x 33 m, 1,0 mm          | 3   | Rollo | 129,39   | 388,17   |
| 7000072293 | 4910F50    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910F, Transparente, 50 mm x 33 m, 1,0 mm          | 24  | Rollo | 253,62   | 6.086,88 |
| 7000072285 | 4910P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4910P, Transparente, 19 mm x 33 m, 1,0 mm          | 4   | Rollo | 98,35    | 393,40   |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912

La cinta 3M™ VHB™ 4912 es nuestra cinta de doble cara de espuma acrílica dura, de célula cerrada, sensible a la presión, blanca y de 2 mm de grosor.

Pega sustratos de alta energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072299 | 4912F9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912F, Blanca, 9 mm x 16.5 m, 2.0 mm  | 8   | Rollo | 35,19    | 281,52 |
| 7000072300 | 4912F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912F, Blanca, 12 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 6   | Rollo | 45,06    | 270,36 |
| 7000072301 | 4912F15    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912F, Blanca, 15 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 5   | Rollo | 56,34    | 281,70 |
| 7000072302 | 4912F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912F, Blanca, 19 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 4   | Rollo | 71,35    | 285,40 |
| 7000072303 | 4912F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4912F, Blanca, 25 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 3   | Rollo | 93,87    | 281,61 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4915

La cinta 3M™ VHB™ 4915 es nuestra cinta VHB acrílica transparente de 1,5 mm de espesor. Su falta de color la hace ideal para unir materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000043127 | 4915F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4915F, Transparente, 12 mm x 25 m, 1.5 mm | 6   | Rollo | 74,86    | 449,16 |
| 7000072311 | 4915F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4915F, Transparente, 19 mm x 25 m, 1.5 mm | 4   | Rollo | 116,15   | 464,60 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918

La cinta 3M™ VHB™ 4918 es nuestra cinta VHB acrílica transparente de 2 mm de espesor. Su falta de color la hace ideal para unir materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000033126 | 4918F6     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 6 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 12  | Rollo | 39,17    | 470,04 |
| 7000072319 | 4918F9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 9 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 8   | Rollo | 43,96    | 351,68 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918

La cinta 3M™ VHB™ 4918 es nuestra cinta VHB acrílica transparente de 2 mm de espesor. Su falta de color la hace ideal para unir materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000043128 | 4918F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 12 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 6   | Rollo | 52,45    | 314,70 |
| 7000072320 | 4918F15    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 15 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 5   | Rollo | 66,89    | 334,45 |
| 7000033127 | 4918F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 19 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 4   | Rollo | 84,73    | 338,92 |
| 7000072321 | 4918F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4918F, Transparente, 25 mm x 16.5 m, 2.0 mm | 3   | Rollo | 110,52   | 331,56 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950

La cinta 3M™ VHB™ 4920 sustituye tornillos, remaches y soldaduras. Nuestra cinta une de manera permanente un sustrato a otro a la vez que reparte de manera uniforme la carga a lo largo de toda la línea de unión. La cinta 3M™ VHB™ tiene un adhesivo de uso general en ambas caras de una espuma dura. Es blanco, de 0,4 mm de espesor y adhiere a muchos sustratos de alta energía superficial.

- Rápida y fácil de usar proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072476 | 4950P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950P, Blanca, 12 mm x 33 m, 1.1 mm | 6   | Rollo | 79,49    | 476,94 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930

La cinta 3M™ VHB™ 4930 sustituye a tornillos, remaches y soldaduras para unir de manera permanente un sustrato a otro a la vez que reparte de manera uniforme la carga a lo largo de toda la línea de unión. Nuestra cinta tiene adhesivo de uso general en ambas caras de una espuma dura, es blanca, de 0,6 mm de espesor y une a una gran variedad de sustratos de alta energía superficial.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072351 | 4930P6     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930P, Blanca, 6 mm x 33 m, 0.6 mm  | 12  | Rollo | 42,32    | 507,84 |
| 7000072353 | 4930P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930P, Blanca, 12 mm x 33 m, 0.6 mm | 6   | Rollo | 73,61    | 441,66 |
| 7000072355 | 4930P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930P, Blanca, 19 mm x 33 m, 0.6 mm | 4   | Rollo | 116,52   | 466,08 |
| 7000072356 | 4930P25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930P, Blanca, 25 mm x 33 m, 0.6 mm | 3   | Rollo | 150,26   | 450,78 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930

La cinta 3M™ VHB™ 4930 sustituye a tornillos, remaches y soldaduras para unir de manera permanente un sustrato a otro a la vez que reparte de manera uniforme la carga a lo largo de toda la línea de unión. Nuestra cinta tiene adhesivo de uso general en ambas caras de una espuma dura, es blanca, de 0,6 mm de espesor y une a una gran variedad de sustratos de alta energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000033129 | 4930F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4930F, Blanca, 19 mm x 33 m, 0,6 mm | 4   | Rollo | 114,18   | 456,72 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4932

Sueño, diseño y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ 4932. Nuestra cinta es un adhesivo blanco de 0,6 mm de espesor con un núcleo de espuma acrílica dura que puede adherir en sustratos de baja energía superficial. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Tiene la capacidad de unir gran variedad de sustratos. Puede sustituir remaches, tornillos y puntos de soldadura y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072370 | 4932P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4932P, Blanca, 12 mm 33 m, 0,6 mm | 6   | Rollo | 63,79    | 382,74 |
| 7000072371 | 4932P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4932P, Blanca, 19 mm 33 m, 0,6 mm | 4   | Rollo | 99,98    | 399,92 |
| 7000072372 | 4932P25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4932P, Blanca, 25 mm 33 m, 0,6 mm | 3   | Rollo | 155,06   | 465,18 |
| 7000072374 | 4932P50    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4932P, Blanca, 50 mm 33 m, 0,6 mm | 1   | Rollo | 325,53   | 325,53 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4945, un adhesivo multiusos blanco de 1,1 mm en ambas caras de un núcleo de espuma dura con un liner de papel kraft. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072453 | 4945F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945F, Blanca, 19 mm x 33 m, 1,1 mm | 4   | Rollo | 121,09   | 484,36 |
| 7000072454 | 4945F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945F, Blanca, 25 mm x 33 m, 1,1 mm | 3   | Rollo | 159,32   | 477,96 |
| 7000072442 | 4945P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945P, Blanca, 12 mm x 33 m, 1,1 mm | 6   | Rollo | 76,49    | 458,94 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4945, un adhesivo multiusos blanco de 1,1 mm en ambas caras de un núcleo de espuma dura con un liner de papel kraft. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072444 | 4945P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945P, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 121,09   | 484,36 |
| 7000072445 | 4945P25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4945P, Blanca, 25 mm x 33 m, 1.1 mm | 3   | Rollo | 159,32   | 477,96 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950

La cinta 3M™ VHB™ 4950 sustituye a tornillos, remaches y soldaduras para unir de manera permanente un sustrato a otro a la vez que reparte de manera uniforme la carga a lo largo de toda la línea de unión. Nuestra cinta 3M™ VHB™ tiene adhesivo para usos generales en ambas caras de una espuma dura. Es blanco, de 1,1 mm de espesor y pega a muchos sustratos de alta energía superficial.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

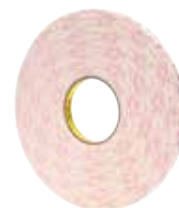


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072484 | 4950F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950F, Blanca, 12 mm x 33 m, 1.1 mm | 6   | Rollo | 79,49    | 476,94 |
| 7000072486 | 4950F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950F, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 125,86   | 503,44 |
| 7000072478 | 4950P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950P, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 125,86   | 503,44 |
| 7000072479 | 4950P25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4950P, Blanca, 25 mm x 33 m, 1.1 mm | 3   | Rollo | 165,60   | 496,80 |

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica 4952

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4952. Un adhesivo blanco de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma acrílica dura que puede adherir a sustratos de baja energía superficial capaz de sustituir a remaches, puntos de soldadura y tornillos. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



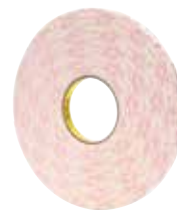
| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072492 | 4952P12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4952P, Blanca, 12 mm x 33 m, 1.1 mm | 6   | Rollo | 89,58    | 537,48 |
| 7000072493 | 4952P19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4952P, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 140,30   | 561,20 |



# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica 4952

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4952. Un adhesivo blanco de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma acrílica dura que puede adherir a sustratos de baja energía superficial capaz de sustituir a remaches, puntos de soldadura y tornillos. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072498 | 4952PBL    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4952P, Blanca, 19 mm x 33 m, 1,1 mm | 48  | Rollo | 14,02    | 672,96 |
| 7000072494 | 4952P25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4952P, Blanca, 25 mm x 33 m, 1,1 mm | 3   | Rollo | 165,91   | 497,73 |

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica 4956

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 4956, un adhesivo gris acrílico multiusos de 1,6 mm de espesor con un núcleo de espuma conformable. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo. Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y a su capacidad de unir una gran variedad de sustratos de alta y media energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072511 | 4956F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4956F, Gris, 19 mm x 33 m, 1,5 mm | 4   | Rollo | 148,79   | 595,16 |
| 7000072512 | 4956F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4956F, Gris, 25 mm x 33 m, 1,5 mm | 3   | Rollo | 114,80   | 344,40 |

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma acrílica 4959

La cinta 3M™ VHB™ 4959 es nuestra cinta de doble cara, sensible a la presión, de espuma acrílica dura de célula cerrada, blanca, de 3 mm de espesor, que une sustratos de alta energía superficial.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072522 | 4959F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4959F, Blanca, 12 mm x 16,5 m, 3,0 mm | 6   | Rollo | 57,64    | 345,84 |
| 7000072524 | 4959F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4959F, Blanca, 19 mm x 16,5 m, 3,0 mm | 4   | Rollo | 91,24    | 364,96 |
| 7000072525 | 4959F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 4959F, Blanca, 25 mm x 16,5 m, 3,0 mm | 3   | Rollo | 120,04   | 360,12 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica 5925

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 5925, con adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma muy conformable negra y de 0,6 mm de espesor. Este método de unión permanente rápido y fácil de usar proporciona gran resistencia y durabilidad a largo plazo y puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos. Su viscoelasticidad la hace flexible y ofrece una potente capacidad de unir superficies muy distintas, incluidas la mayoría de pinturas en polvo.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 7100211819 | 5925F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5925F, Negra, 12 mm x 33 m, 0,6 mm | 5   | Rollo | 73,25    | 366,25    |
| 7100211821 | 5925F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5925F, Negra, 19 mm x 33 m, 0,6 mm | 4   | Rollo | 115,94   | 463,76    |
| 7100211822 | 5925F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5925F, Negra, 25 mm x 33 m, 0,6 mm | 3   | Rollo | 152,50   | 457,50    |
| 7100211823 | 5925F12600 | 3M™ VHB™ Fita de Espuma Acrílica 5925F, 12 mm x 600 m                | 9   | Rollo | 1.245,26 | 22.414,68 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 5952, con adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma muy conformable negra y de 1,1 mm de espesor. Este método de unión permanente rápido y fácil de usar proporciona gran resistencia y durabilidad a largo plazo y puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos. Su viscoelasticidad la hace flexible y ofrece una potente capacidad de unir superficies muy distintas, incluidas la mayoría de pinturas en polvo.



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100211828 | 59526      | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 6 mm x 33 m, 1,1 mm  | 10  | Rollo | 61,90    | 619,00 |
| 7100211830 | 5952F9     | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 9 mm x 33 m, 1,1 mm  | 8   | Rollo | 68,22    | 545,76 |
| 7100211831 | 5952F12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 12 mm x 33 m, 1,1 mm | 6   | Rollo | 84,73    | 508,38 |
| 7100211813 | 5952FBL    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 19 mm x 3 m, 1,1 mm  | 48  | Rollo | 12,83    | 615,84 |
| 7100211833 | 5952F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 19 mm x 33 m, 1,1 mm | 4   | Rollo | 134,15   | 536,60 |
| 7100211834 | 5952F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5952F, Negra, 25 mm x 33 m, 1,1 mm | 3   | Rollo | 176,56   | 529,68 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica 5962

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ 5962, con adhesivo acrílico modificado con un núcleo de espuma muy conformable negra y de 1,6 mm de espesor. Este método de unión permanente rápido y fácil de usar proporciona gran resistencia y durabilidad a largo plazo y puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos. Su viscoelasticidad la hace flexible y ofrece una potente capacidad de unir superficies muy distintas, incluidas la mayoría de pinturas en polvo.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100211838 | 5962-12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5962F, Negra, 12 mm x 33 m, 1,6 mm        | 6   | Rollo | 82,15    | 492,90 |
| 7100223836 | 5962F191   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5962F, Negra, 19 mm x 8 m, 1,6mm, Blister | 4   | Rollo | 37,96    | 151,84 |
| 7100211839 | 5962F19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5962F, Negra, 19 mm x 33 m, 1,6 mm        | 4   | Rollo | 130,10   | 520,40 |
| 7100211840 | 5962F25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica 5962F, Negra, 25 mm x 33 m, 1,6 mm        | 3   | Rollo | 174,69   | 524,07 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-060GF

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-060GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 0,6 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100100753 | 060GF12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-060GF, Gris, 12 mm x 33 m, 0,6 mm | 18  | Rollo | 26,44    | 475,92 |
| 7100101623 | 060GF19S   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-060GF, Gris, 19 mm x 3 m, 0,6 mm  | 48  | Rollo | 15,89    | 762,72 |
| 7100100752 | 060GF19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-060GF, Gris, 19 mm x 33 m, 0,6 mm | 14  | Rollo | 30,73    | 430,22 |
| 7100101042 | 060GF25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-060GF, Gris, 25 mm x 33 m, 0,6 mm | 7   | Rollo | 40,42    | 282,94 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-160GF

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-160GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 1,6 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100101625 | 160GF19S   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-160GF, 19 mm x 3 m                | 48  | Rollo | 17,19    | 825,12 |
| 7100101043 | 160GF12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-160GF, Gris, 12 mm x 33 m, 1.6 mm | 18  | Rollo | 29,74    | 535,32 |
| 7100100757 | 160GF19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-160GF, Gris, 19 mm x 33 m, 1.6 mm | 14  | Rollo | 40,89    | 572,46 |
| 7100101045 | 160GF25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-160GF, Gris, 25 mm x 33 m, 1.6 mm | 7   | Rollo | 53,80    | 376,60 |

## 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF

Sueñe, diseñe y haga realidad con nuestra cinta 3M™ VHB™ GPH-110GF, un adhesivo acrílico multiusos gris de 1,1 mm de espesor con un núcleo de espuma adaptable, que también resiste altas temperaturas. Este método de unión permanente, rápido y fácil de usar, proporciona una buena resistencia y durabilidad. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos y ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad. Puede pegarse a distintos sustratos de alta y media energía superficial, incluso a temperaturas más bajas.

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100099836 | 110GF12    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 12 mm x 33 m, 1.1 mm | 18  | Rollo | 25,84    | 465,12 |
| 7100101624 | 110GF19S   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 19 mm x 3 m, 1.1 mm  | 48  | Rollo | 16,02    | 768,96 |
| 7100227350 | 110GF1911  | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 19 mm x 11 m, 1.1 mm | 4   | Rollo | 22,55    | 90,20  |
| 7100099833 | 110GF19    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 19 mm x 33 m, 1.1 mm | 14  | Rollo | 35,33    | 494,62 |
| 7100099834 | 110GF25    | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica GPH-110GF, Gris, 25 mm x 33 m, 1.1 mm | 7   | Rollo | 46,47    | 325,29 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-060WF

Sueño, diseño y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ LSE-060WF. Es un adhesivo acrílico modificado blanco y de 0,6 mm a ambas caras de un núcleo de espuma conformable. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura, tornillos y otras formas de sujeción mecánica.

La familia de cintas 3M™ VHB™ LSE resuelve el problema que plantea unir elementos de baja energía superficial (LSE) y ofrece resultados duraderos a diferencia de otras soluciones, que requieren ayudas adicionales o un tratamiento especial de las superficies. Crea uniones de gran rendimiento sin necesidad de imprimir en sustratos difíciles de unir como PP, TPO, TPE y materiales compuestos. Al eliminar la necesidad de imprimir en los procesos de producción, la familia de cintas LSE aumenta la productividad y reduce el uso de productos químicos perjudiciales en sus instalaciones. Su excelente durabilidad y tolerancia a un amplio rango de temperaturas asegura un rendimiento de elevada resistencia y fiabilidad en interiores y exteriores. Este método rápido y sencillo de unión permanente ofrece una elevada resistencia, flexibilidad de diseño gracias a su viscoelasticidad y excelentes propiedades de expansión térmica, por lo que resulta una solución ideal para unir materiales diferentes.



- Sistema de unión permanente, rápido y fácil de usar, que proporciona una elevada resistencia y larga duración en interiores y exteriores
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y logra una sujeción de piezas inmediata
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles gracias a su transparencia

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100143322 | LSE06012N  | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-060WF 12 mm x 33 m                  | 1   | Rollo | 31,57    | 31,57  |
| 7100154121 | LSE0603N   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-060WF 19 mm x 3 m                   | 1   | Rollo | 17,60    | 17,60  |
| 7100143327 | LSE06019N  | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-060WF, Blanca, 19 mm x 33 m, 0,6 mm | 1   | Rollo | 49,99    | 49,99  |
| 7100143305 | LSE06025   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-060WF, Blanca, 25 mm x 33 m, 0,6 mm | 1   | Rollo | 65,76    | 65,76  |

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF

Sueño, diseño y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ LSE-110WF. Es un adhesivo acrílico modificado blanco y de 1,1 mm a ambas caras de un núcleo de espuma conformable. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura, tornillos y otras formas de sujeción mecánica.

La familia de cintas 3M™ VHB™ LSE resuelve el problema que plantea unir elementos de baja energía superficial (LSE) y ofrece resultados duraderos a diferencia de otras soluciones, que requieren ayudas adicionales o un tratamiento especial de las superficies. Crea uniones de gran rendimiento sin necesidad de imprimir en sustratos difíciles de unir como PP, TPO, TPE y materiales compuestos. Al eliminar la necesidad de imprimir en los procesos de producción, la familia de cintas LSE aumenta la productividad y reduce el uso de productos químicos perjudiciales en sus instalaciones. Su excelente durabilidad y tolerancia a un amplio rango de temperaturas asegura un rendimiento de elevada resistencia y fiabilidad en interiores y exteriores. Este método rápido y sencillo de unión permanente ofrece una elevada resistencia, flexibilidad de diseño gracias a su viscoelasticidad y excelentes propiedades de expansión térmica, por lo que resulta una solución ideal para unir materiales diferentes.

- Sistema de unión permanente, rápido y fácil de usar, que proporciona una elevada resistencia y larga duración en interiores y exteriores
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y logra una sujeción de piezas inmediata
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles gracias a su transparencia

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100143324 | LSE11012N  | 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF, Blanca, 12 mm x 33 m, 1,1 mm | 1   | Rollo | 44,48    | 44,48    |
| 7100154122 | LSE1103N   | 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF, Blanca, 19 mm x 3 m, 1,1 mm  | 48  | Rollo | 24,28    | 1.165,44 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF

Sueñe, diseñe y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ LSE-110WF. Es un adhesivo acrílico modificado blanco y de 1,1 mm a ambas caras de un núcleo de espuma conformable. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura, tornillos y otras formas de sujeción mecánica.

La familia de cintas 3M™ VHB™ LSE resuelve el problema que plantea unir elementos de baja energía superficial (LSE) y ofrece resultados duraderos a diferencia de otras soluciones, que requieren ayudas adicionales o un tratamiento especial de las superficies. Crea uniones de gran rendimiento sin necesidad de imprimir en sustratos difíciles de unir como PP, TPO, TPE y materiales compuestos. Al eliminar la necesidad de imprimir en los procesos de producción, la familia de cintas LSE aumenta la productividad y reduce el uso de productos químicos perjudiciales en sus instalaciones. Su excelente durabilidad y tolerancia a un amplio rango de temperaturas asegura un rendimiento de elevada resistencia y fiabilidad en interiores y exteriores. Este método rápido y sencillo de unión permanente ofrece una elevada resistencia, flexibilidad de diseño gracias a su viscoelasticidad y excelentes propiedades de expansión térmica, por lo que resulta una solución ideal para unir materiales diferentes.

- Sistema de unión permanente, rápido y fácil de usar, que proporciona una elevada resistencia y larga duración en interiores y exteriores
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y logra una sujeción de piezas inmediata
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles gracias a su transparencia

| Sap ID     | Referencia  | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100236403 | LSE110F1911 | 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF, Blanca, 19 mm x 11 m, 1,1 mm | 4   | Rollo | 46,11    | 184,44 |
| 7100143325 | LSE11019N   | 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF, Blanca, 19 mm x 33 m, 1,1 mm | 14  | Rollo | 70,41    | 985,74 |
| 7100143321 | LSE11025N   | 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-110WF, Blanca, 25 mm x 33 m, 1,1 mm | 7   | Rollo | 92,64    | 648,48 |

## 3M™ VHB™ Cinta de espuma Acrílica LSE-160WF

Sueñe, diseñe y haga realidad con la cinta 3M™ VHB™ LSE-160WF. Es un adhesivo acrílico modificado blanco y de 1,6 mm a ambas caras de un núcleo de espuma conformable. Puede sustituir remaches, puntos de soldadura, tornillos y otras formas de sujeción mecánica.

La familia de cintas 3M™ VHB™ LSE resuelve el problema que plantea unir elementos de baja energía superficial (LSE) y ofrece resultados duraderos a diferencia de otras soluciones, que requieren ayudas adicionales o un tratamiento especial de las superficies. Crea uniones de gran rendimiento sin necesidad de imprimir en sustratos difíciles de unir como PP, TPO, TPE y materiales compuestos. Al eliminar la necesidad de imprimir en los procesos de producción, la familia de cintas LSE aumenta la productividad y reduce el uso de productos químicos perjudiciales en sus instalaciones. Su excelente durabilidad y tolerancia a un amplio rango de temperaturas asegura un rendimiento de elevada resistencia y fiabilidad en interiores y exteriores. Este método rápido y sencillo de unión permanente ofrece una elevada resistencia, flexibilidad de diseño gracias a su viscoelasticidad y excelentes propiedades de expansión térmica, por lo que resulta una solución ideal para unir materiales diferentes.

- Sistema de unión permanente, rápido y fácil de usar, que proporciona una elevada resistencia y larga duración en interiores y exteriores
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y logra una sujeción de piezas inmediata
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas; incluso los bordes resultan invisibles gracias a su transparencia

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100154123 | LSE1603N   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-160WF 19 mm x 3 m                   | 1   | Rollo | 26,55    | 26,55  |
| 7100143328 | LSE16019   | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-160WF 19 mm x 33 m                  | 1   | Rollo | 77,13    | 77,13  |
| 7100143306 | LSE16012N  | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-160WF, Blanca, 12 mm x 33 m, 1,6 mm | 1   | Rollo | 48,71    | 48,71  |
| 7100143323 | LSE16025N  | 3M™ VHB™ Cinta de Espuma Acrílica LSE-160WF, Blanca, 25 mm x 33 m, 1,6 mm | 1   | Rollo | 101,47   | 101,47 |





# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta retardante de llama 5958FR

Sueño, diseño y haga realidad con nuestra cinta retardante de llama 3M™ VHB™ 5958FR. Un adhesivo acrílico modificado negro de 1 mm de espesor con un núcleo de espuma muy conformable. Rápida y fácil de usar para realizar uniones permanentes y que proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo además de un efecto retardante de llama.

Ofrece flexibilidad en los diseños gracias a su viscoelasticidad y tiene la capacidad de unir una amplia gama de sustratos incluidas muchas pinturas en polvo.



- Rápida y fácil de usar para realizar uniones permanentes, es retardante de llama y proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo.
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                            | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000049210 | 5958FR25   | 3M™ VHB™ Cinta retardante de llama 5958FR, Negra, 25 mm x 33 m, 1.0 mm | 9   | Rollo | 158,32   | 1.424,88 |

## 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9508B

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9508B es nuestra cinta de doble cara de espuma de polietileno negra, de célula cerrada, de 0,8 mm de espesor y con adhesivo acrílico.



- Cinta de doble cara de polietileno negra, de célula cerrada, 0,8 mm de espesor y con adhesivo acrílico
- Una y realice montajes en una gran variedad de sustratos
- Úsela para el montaje de displays (puntos de venta), emblemas de poco peso, placas de identificación y otras aplicaciones

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000096245 | 9508B19    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9508BF, Negra, 19 mm x 66 m, 0,8 mm | 16  | Rollo | 25,84    | 413,44 |

## 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9508W

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9508W es nuestra cinta de doble cara de espuma de polietileno blanca, de célula cerrada, de 0,8 mm de espesor y con adhesivo acrílico.



- Cinta de doble cara de polietileno blanca, de célula cerrada, 0,8 mm de espesor con adhesivo acrílico
- Una y realice montajes en una gran variedad de sustratos
- Úsela para el montaje de displays (puntos de venta), emblemas de poco peso, placas de identificación y otras aplicaciones

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000096243 | 9508W12    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9508W, Blanca, 12 mm x 66 m, 0,8 mm | 24  | Rollo | 16,33    | 391,92 |
| 7000096248 | 9508W19    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9508W, Blanca, 19 mm x 66 m, 0,8 mm | 16  | Rollo | 25,84    | 413,44 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9515B

La cinta de espuma adhesiva de doble cara 3M™ PE 9515B es una espuma de polietileno negra de doble cara laminada con un adhesivo acrílico. Este adhesivo acrílico proporciona una buena adherencia inicial y una buena adhesión a una amplia variedad de sustratos. Espesor: 1,5 mm



- Ideal para unir materiales a bajo costo
- Ensamblaje de diversos materiales como metales, superficies pintadas, madera pintada, vidrio, cerámica y muchos plásticos.
- Ejemplos de aplicaciones: montaje de TPV, rótulos luminosos, placas de características, etc.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000096244 | 9515B19    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9515B, Negra, 19 mm x 33 m, 1.5 mm | 16  | Rollo | 15,97    | 255,52 |

## 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9515

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9515W es nuestra cinta de doble cara de espuma de polietileno blanca, de 1,5 mm de espesor y con adhesivo acrílico.



- Cinta de doble cara de polietileno blanca, de célula cerrada, 1,5 mm de espesor y con adhesivo acrílico
- Una y realice montajes en una gran variedad de sustratos
- Úsela para el montaje de displays (puntos de venta), emblemas de poco peso, placas de identificación y otras aplicaciones

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000096242 | 9515W12    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9515W, Blanca, 12 mm x 33 m, 1.5 mm | 24  | Rollo | 10,13    | 243,12 |
| 7000096247 | 9515W19    | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9515W, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.5 mm | 16  | Rollo | 15,97    | 255,52 |

## 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9528

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9528 es nuestra espuma de doble cara de polietileno, de célula cerrada de 0,8 mm de espesor con un adhesivo de caucho. Se trata de un adhesivo de alta pegajosidad adecuado para aplicaciones con menores requerimientos.



- Espuma de doble cara de polietileno de célula cerrada con adhesivo base caucho y de 0,8 mm de espesor
- Úsela en aplicaciones de menores requerimientos
- Úsela para el montaje de displays (puntos de venta), emblemas de poco peso, placas de identificación y otras aplicaciones

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000041758 | 952812     | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9528W, Blanca, 12 mm x 66 m, 0.8 mm | 18  | Rollo | 28,42    | 511,56 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Scotch-Mount Espuma de Doble Cara 9536

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9536 es nuestra cinta blanca, de 1 mm de espesor y tiene en ambas caras un adhesivo con base caucho.

- Cinta de doble cara de polietileno blanca, de 1 mm de espesor con adhesivo con base caucho
- Una y realice montajes en una gran variedad de sustratos
- Pega a una gran variedad de sustratos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111566 | 953619     | 3M™ Cinta de Espuma de Doble Cara 9536, Blanca, 19 mm x 66 m | 12  | Rollo | 33,22    | 398,64 |

## 3M™ Cinta de Espuma Reposicionable 4656

Nuestra cinta retirable de espuma 3M™ 4656 es una cinta adhesiva sensible a la presión para uso general y de adherencia media.

- Pega embellecedores inoxidables a marcos metálicos
- Transparente
- Se retira limpiamente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072222 | 4656F19    | 3M™ Cinta de Espuma Reposicionable 4656F, Amarilla, 19 mm x 33 m, 0.6 mm | 4   | Rollo | 72,81    | 291,24 |

## Cintas de espuma de uso general

### 3M™ Cinta de Espuma Acrílica 4614F

Sueño, diseño y haga realidad con la cinta de espuma de doble cara y altas prestaciones 3M™ 4614. Nuestra cinta es un adhesivo acrílico de uso general transparente de 0,8 mm de espesor en ambas caras de un núcleo de espuma dura.

Este método de unión permanente rápido y fácil de usar proporciona gran resistencia y durabilidad a largo plazo y puede sustituir remaches, puntos de soldadura y tornillos. Su viscoelasticidad la hace flexible y ofrece una potente capacidad de unir superficies muy distintas, incluidas la mayoría de pinturas en polvo. Esta cinta puede pegar distintos sustratos. Su falta de color la hace ideal para unir materiales transparentes o para aplicaciones donde no es aceptable tener una línea de unión visible.

- Rápida y fácil de usar para realizar uniones permanentes, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000072183 | 4614F12    | 3M™ Cinta de Espuma Acrílica 4614F, Transparente, 12 mm x 33 m, 0.8 mm  | 6   | Rollo | 46,36    | 278,16   |
| 7000033108 | 4614F295   | 3M™ Cinta de Espuma Acrílica 4614F, Transparente, 295 mm x 33 m, 0.8 mm | 4   | Rollo | 1.128,97 | 4.515,88 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4016

La cinta de doble cara de espuma de uretano 3M™ 4016 es nuestra cinta de doble cara de espuma de uretano, de célula abierta, blanca, de 1,6 mm de espesor con liner de papel. Ofrece una elevada resistencia a cizalladura y resulta ideal para aplicaciones de montaje en interiores.

- Alta resistencia a cizalladura sobre metal y plásticos de alta energía superficial, ideal para pegado, fijación y montaje
- Espuma duradera lo que la hace ideal para aplicaciones de montaje en interiores
- Su color blanco un aspecto limpio



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000049238 | 4016BL     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4016, blanca mate, 19 mm x 13,7 m, 0,5 mm | 12  | Rollo | 22,03    | 264,36 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4008

La cinta de doble cara de espuma de uretano 3M™ 4008 es nuestra cinta de doble cara de espuma de uretano, de célula abierta, blanca, de 3,2 mm de espesor y con liner de papel.

Ofrece una elevada resistencia a cizalladura y resulta ideal para aplicaciones de montaje en interiores.

- Alta resistencia a cizalladura sobre metal y plásticos de alta energía superficial, ideal para pegado, fijación y montaje
- Espuma duradera lo que la hace ideal para aplicaciones de montaje en interiores
- Su color blanco un aspecto limpio



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048483 | 400825     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4008, Blanca, 25 mm x 33 m, 3,1 mm | 9   | Rollo | 107,57   | 968,13 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032

La cinta de doble cara de espuma de uretano 3M™ 4032 es nuestra cinta de doble cara, de espuma de uretano, de célula abierta, blanca, de 0,8 mm de espesor y liner de papel.

Ofrece una elevada resistencia a cizalladura y resulta ideal para aplicaciones de montaje en interiores.

- Alta resistencia a cizalladura sobre metal y plásticos de alta energía superficial, ideal para pegado, fijación y montaje
- Espuma duradera ideal para aplicaciones de montaje en interiores
- Su color blanco un aspecto limpio



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116019 | 403212     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032, Blanca, 12 mm x 66 m, 0,8 mm | 18  | Rollo | 37,88    | 681,84   |
| 7000116020 | 403215     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032, Blanca, 15 mm x 66 m, 0,8 mm | 15  | Rollo | 76,01    | 1.140,15 |
| 7000042389 | 403219     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032, Blanca, 19 mm x 66 m, 0,8 mm | 12  | Rollo | 92,39    | 1.108,68 |
| 7000116021 | 403225     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032, Blanca, 25 mm x 66 m, 0,8 mm | 9   | Rollo | 121,56   | 1.094,04 |
| 7000116023 | 4032-50    | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4032, Blanca, 50 mm x 66 m, 0,8 mm | 5   | Rollo | 248,21   | 1.241,05 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Espuma Reposicionable 4658F

La cinta retirable de espuma 3M™ 4658 es nuestra cinta doble cara de espuma acrílica de célula cerrada.

- Pega embellecedores inoxidables a marcos metálicos
- Transparente
- Se retira limpiamente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000072231 | 4658F25    | 3M™ Cinta de Espuma Reposicionable 4658F, Transparente, 25 mm x 25 m, 0.8 mm | 3   | Rollo | 86,25    | 258,75 |
| 7000072230 | 4658F19    | 3M™ Cinta de Espuma Reposicionable 4658F, Transparente, 19 mm x 25 m, 0.8 mm | 4   | Rollo | 69,82    | 279,28 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Polietileno 9546

La cinta de doble cara de espuma 3M™ 9546 es nuestra cinta de espuma blanca, con adhesivo acrílico modificado sensible a la presión en ambas caras y 1 mm de espesor.

- Cinta de doble cara de polietileno blanca, de 1 mm de espesor con adhesivo acrílico
- Una y realice montajes en una gran variedad de sustratos
- Pega a una gran variedad de sustratos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000041773 | 954619     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Polietileno 9546, Blanca, 19 mm x 66 m, 1.1 mm | 12  | Rollo | 35,01    | 420,12 |
| 7000111564 | 954625     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Polietileno 9546, Blanca, 25 mm x 66 m         | 9   | Rollo | 49,04    | 441,36 |

## Cintas transferidoras

### 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026

La cinta de doble cara de espuma de uretano 3M™ 4026 es nuestra cinta de doble cara de espuma de uretano, de célula abierta, blanca, de 1,6 mm de espesor y con liner de papel. Ofrece una elevada resistencia a cizalladura y resulta ideal para aplicaciones de montaje en interiores.

- Alta resistencia a cizalladura sobre metal y plásticos de alta energía superficial, ideal para pegado, fijación y montaje
- Espuma duradera ideal para aplicaciones de montaje en interiores
- Su color blanco un aspecto limpio



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116029 | 402612     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026, Blanca, 12 mm x 33 m, 1.6 mm | 18  | Rollo | 37,97    | 683,46 |
| 7000116030 | 402615     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026, Blanca, 15 mm x 33 m, 1.6 mm | 15  | Rollo | 47,45    | 711,75 |
| 7000042390 | 402619     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026, Blanca, 19 mm x 33 m, 1.6 mm | 12  | Rollo | 58,89    | 706,68 |
| 7000116031 | 402625     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026, Blanca, 25 mm x 33 m, 1.6 mm | 9   | Rollo | 77,51    | 697,59 |
| 7000116033 | 402650     | 3M™ Cinta de Doble Cara de Espuma de Poliuretano 4026, Blanca, 50 mm x 33 m, 1.6 mm | 5   | Rollo | 151,79   | 758,95 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ VHB™ Cinta transferidora F9473PC

Adhesivo acrílico de alto rendimiento 100MP de 260 µm que incorpora un liner de papel kraft n.º 58 de 105 µm revestido con varias capas, impreso con „3M“.

- La cinta transferidora transparente de 260 µm de VHB™ ofrece un perfil fino combinado con nuestro adhesivo acrílico de alta resistencia para crear uniones de larga duración
- Excelente y duradero poder de sujeción, con una fuerza de adhesión superior a la de las típicas cintas PSA. Sustituya remaches, soldaduras por puntos, adhesivos líquidos y fijaciones permanentes que se utilizan en uniones industriales de alto rendimiento y fabricación metálica.
- Tolerancia a temperaturas de hasta 260 °C en periodos cortos; tolerancia a temperaturas de hasta 149 °C.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100030935 | 947312     | 3M™ VHB™ Cinta transferidora F9473PC, Transparente, 12 mm x 55 m, 0.26 mm      | 18  | Rollo | 36,22    | 651,96 |
| 7100031064 | 947319     | 3M™ VHB™ Cinta transferidora F9473PC, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.26 mm      | 12  | Rollo | 57,34    | 688,08 |
| 7100029176 | 94732555   | 3M™ VHB™ Cinta transferidora F9473PC, Transparente, 25 mm x 55 m, 0.26 mm, CoA | 9   | Rollo | 75,44    | 678,96 |

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Scotch® ATG 924

Aplique la cinta transferidora adhesiva Scotch® ATG 924 sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales. Nuestra cinta transferidora de film incluye un adhesivo acrílico sensible a la presión, con enrollado invertido, sobre un liner de papel kraft densificado para uso en aplicaciones adhesivas ATG Scotch®.

- Una excelente cinta transferidora de film de uso general. Ofrece alta adhesión, buena resistencia a disolventes y excelente resistencia a la radiación UV.
- Obtenga alta adhesión, buena resistencia a disolventes y excelente resistencia a la radiación ultravioleta (UV)
- El sistema de cinta ATG realiza una aplicación controlada de adhesivo a medida que el liner se rebobina en el aplicador ATG. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116658 | 924556     | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 924, Transparente, 6 mm x 55 m, 0.05 mm  | 48  | Rollo | 8,63     | 414,24 |
| 7000042428 | 9241233    | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 924, Transparente, 12 mm x 33 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 6,35     | 457,20 |
| 7000116638 | 9245512    | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 924, Transparente, 12 mm x 55 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 10,35    | 745,20 |
| 7000116639 | 9245519    | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 924, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 16,40    | 787,20 |



# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Scotch® ATG 926

Utilice la cinta Scotch® transferidora ATG 926 en aplicaciones que requieran alta resistencia de unión, elevada resistencia a cizalladura y buen comportamiento a altas temperaturas. Nuestra cinta funciona sobre una amplia variedad de sustratos y materiales y es versátil, rápida y fácil de usar.



- Cinta transferidora de film, adhesiva, de alto rendimiento, que funciona en una amplia variedad de sustratos y materiales. Ofrece una excelente resistencia a disolventes y puede utilizarse a altas temperaturas.
- El sistema de cinta ATG realiza una aplicación controlada de adhesivo a medida que el liner se rebobina en el aplicador ATG. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.
- El sistema de cinta ATG es versátil, práctico, rápido y fácil de usar. No genera desorden ni requiere limpiar. Es un sustituto económico de remaches, grapas, tornillos, pernos y adhesivos líquidos. Es más seguro que los adhesivos termofusibles.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116661 | 926633     | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 926, Transparente, 6 mm x 33 m, 0.13 mm  | 48  | Rollo | 14,39    | 690,72   |
| 7000116644 | 92612      | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 926, Transparente, 12 mm x 33 m, 0.13 mm | 72  | Rollo | 20,44    | 1.471,68 |

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Scotch® ATG

Utilice la cinta Scotch® transferidora ATG 969 como una alternativa segura a los adhesivos termofusibles que ofrece una alta adhesión inicial y un buen poder de sujeción para diversos materiales, incluidos la mayoría de los plásticos. Nuestra cinta transferidora es un adhesivo acrílico sensible a la presión, con enrollado invertido, sobre un liner de papel kraft densificado y que puede utilizarse con los aplicadores de cintas Scotch® ATG.



- Un adhesivo sensible a la presión que ofrece una alta adhesión inicial y un buen poder de sujeción para diversos materiales, incluidos la mayoría de los plásticos.
- El sistema de cinta ATG realiza una aplicación controlada de adhesivo a medida que el liner se rebobina en el aplicador ATG. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.
- El sistema de cinta ATG es versátil, práctico, rápido y fácil de usar. No genera desorden ni requiere limpiar. Es un sustituto económico de remaches, grapas, tornillos, pernos y adhesivos líquidos. Es más seguro que los adhesivos termofusibles.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116660 | 9696       | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 969, Transparente, 6 mm x 33 m, 0.13 mm    | 48  | Rollo | 14,38    | 690,24   |
| 7000116642 | 96912      | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 969, Transparente, 12 mm x 33 m, 0.13 mm   | 72  | Rollo | 17,64    | 1.270,08 |
| 7000116653 | 969-19     | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 969, Transparente, 19 mm x 16.5 m, 0.13 mm | 12  | Rollo | 14,34    | 172,08   |
| 7000116643 | 96919      | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 969, Transparente, 19 mm x 33 m, 0.13 mm   | 48  | Rollo | 26,85    | 1.288,80 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Scotch® ATG 976

Use la cinta Scotch® transferidora ATG 976 como producto de alta pegajosidad, excelente capacidad de adhesión inicial y buen poder de sujeción en diversos materiales, incluidos la mayoría de los plásticos. Nuestra cinta es versátil, y se maneja de manera segura y fácil, sin manchas ni suciedad.



- Un adhesivo sensible a la presión que ofrece una alta adhesión inicial y un buen poder de sujeción para diversos materiales, incluidos la mayoría de los plásticos.
- El sistema de cinta ATG realiza una aplicación controlada de adhesivo a medida que el liner se rebobina en el aplicador ATG. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.
- El sistema de cinta ATG es versátil, práctico, rápido y fácil de usar. No genera desorden ni requiere limpiar. Es un sustituto económico de remaches, grapas, tornillos, pernos y adhesivos líquidos. Es más seguro que los adhesivos termofusibles.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116659 | 165111     | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 976, Transparente, 6 mm x 55 m, 0.05 mm  | 48  | Rollo | 12,96    | 622,08   |
| 7000116640 | 97612      | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 976, Transparente, 12 mm x 55 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 17,63    | 1.269,36 |
| 7000116641 | 9761955    | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 976, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 27,34    | 1.312,32 |

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora 465

La cinta transferidora adhesiva 465 de 3M™ es un adhesivo acrílico 400 de alta pegajosidad, de 50 µm y con liner de papel kraft densificado n.º 60 de 90 µm.



- Cinta transferidora adhesiva de 50 µm, con liner de fácil separación, adecuada para aplicaciones manuales. Cinta transferidora adhesiva con fibra.
- Se utiliza en aplicaciones de impresión tales como empalmes, inicios de bobinas, flexos y laminados
- Alta pegajosidad y excelente adhesión a la mayoría de los tipos de papel. Buen comportamiento en bajas temperaturas y buena resistencia a pelado en diversas superficies.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116596 | 4659       | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 9 mm x 55 m, 0.05 mm  | 96  | Rollo | 12,37    | 1.187,52 |
| 7000042430 | 46512      | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 12 mm x 55 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 12,11    | 871,92   |
| 7000116597 | 46519      | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 18,57    | 891,36   |
| 7000116594 | 46525      | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 25 mm x 55 m, 0.05 mm | 1   | Rollo | 23,95    | 23,95    |
| 7000116595 | 46538      | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 38 mm x 55 m, 0.05 mm | 24  | Rollo | 36,37    | 872,88   |
| 7000042429 | 46550      | 3M™ Cinta Transferidora 465, Transparente, 50 mm x 55 m, 0.05 mm | 20  | Rollo | 47,88    | 957,60   |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta adhesiva transferidora 9485PC

La cinta transferidora adhesiva 9485PC de 3M™ es nuestro adhesivo acrílico 350 de alto rendimiento que incorpora un liner de papel kraft revestido con varias capas n.º 62 de 107 µm.



- Cinta transferidora adhesiva de 127 µm. Liner de papel kraft revestido con varias capas n.º 62 para troquelado con regla de acero. Cumple la especificación UL. Adhesivo acrílico de alto rendimiento 350.
- Alta pegajosidad y resistencia a cizalladura. Excelente resistencia a disolventes y temperaturas extremas. Excelente adhesión a plásticos y espumas. Se utiliza para unir materiales relativamente lisos, finos y de baja tensión residual.
- Contiene un adhesivo reforzado con fibra, importante para la estabilidad de rollos de anchos reducidos. Diseñada para soportar la exposición a temperaturas de hasta 232 °C durante periodos cortos. Idónea para unir una amplia variedad de materiales de igual o distinta naturaleza.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000115673 | 94851955   | 3M™ Cinta adhesiva transferidora 9485PC, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.13 mm | 12  | Rollo | 46,47    | 557,64 |

## 3M™ Cinta adhesiva transferidora 950

La cinta transferidora adhesiva 950 de 3M™ es un adhesivo acrílico 300 de alta resistencia que incorpora un liner de papel kraft densificado n.º 60 de 90 µm.



- Cinta transferidora adhesiva de 130 µm con liner de papel kraft densificado n.º 60. Se puede usar en una amplia variedad de materiales. Adhesivo acrílico de alta resistencia 300. Homologado por UL. Cumple el estándar del gobierno de EE. UU. MIL-P-19834B, Enmienda 1.
- Buena resistencia a los rayos ultravioleta. Buena resistencia a agentes químicos. Idónea para materiales de energía superficial alta (HSE) y baja (LSE).
- Utilízela cuando requiera una aplicación fina, alta pegajosidad y un adhesivo fuerte de adhesión inicial elevada

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116560 | 950955     | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 9 mm x 55 m, 0.13 mm  | 96  | Rollo | 19,47    | 1.869,12 |
| 7000116556 | 9501255    | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 12 mm x 55 m, 0.13 mm | 72  | Rollo | 23,75    | 1.710,00 |
| 7000116650 | 95015      | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 15 mm x 55 m, 0.13 mm | 60  | Rollo | 27,03    | 1.621,80 |
| 7000116555 | 9501955    | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 19 mm x 55 m, 0.13 mm | 48  | Rollo | 37,64    | 1.806,72 |
| 7000116559 | 95025      | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 25 mm x 55 m, 0.13 mm | 36  | Rollo | 45,04    | 1.621,44 |
| 7000116651 | 95038      | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 38 mm x 55 m, 0.13 mm | 24  | Rollo | 69,82    | 1.675,68 |
| 7000116558 | 95050      | 3M™ Cinta Transferidora 950, Transparente, 50 mm x 55 m, 0.13 mm | 20  | Rollo | 91,88    | 1.837,60 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta adhesiva transferidora 9605

El 9605 es el adhesivo de transferencia de referencia de 3M. Este film adhesivo transparente presenta un alto grado de fijación inmediata y resistencia a cizalladura.

- Cinta transferidora adhesiva acrílica de 50 µm que incorpora un liner de papel blanco revestido con varias capas
- Sistema adhesivo acrílico medio-firme. Ofrece un equilibrio excelente entre adhesión inicial alta (pegado rápido), buen poder de sujeción y resistencia a cizalladura
- La resistencia de unión suele aumentar ligeramente con el paso del tiempo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116623 | 960519     | 3M™ Cinta adhesiva transferidora 9605, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 9,25     | 444,00 |

## 3M™ Adhesivo de laminación 932FL

La cinta 3M™ 932FL está diseñada con un adhesivo acrílico resistente a productos químicos para superficies lisas de alta energía.

- Muy alta transparencia
- Ideal para el mercado de placas de automoción
- Alta resistencia a los disolventes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100117487 | 932FL113   | 3M™ Adhesivo de laminación 932FL, Transparente, 111 mm x 300 m | 36  | Rollo | 261,15   | 9.401,40 |

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Scotch® ATG 904

Utilice la cinta transferidora adhesiva ATG 904 de 3M™ si le gustan las manualidades. Su aplicación rápida y limpia es ideal para hacer tarjetas, libros de recortes y para usarla en papelería. Nuestra cinta se adhiere al instante y proporciona uniones resistentes a largo plazo y con elevada resistencia a cizalladura.

- Utilícela para obtener adhesión instantánea, uniones resistentes a largo plazo y elevada resistencia a cizalladura
- Utilícela si le gustan las manualidades
- Consiga una aplicación rápida y limpia



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116673 | 9046       | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 904, Transparente, 6 mm x 44 m, 0.05 mm  | 48  | Rollo | 4,58     | 219,84 |
| 7000116675 | 9041244    | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 904, Transparente, 12 mm x 44 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 4,92     | 354,24 |
| 7000116672 | 90419      | 3M™ Cinta Transferidora Scotch® ATG 904, Transparente, 19 mm x 44 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 7,76     | 372,48 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Doble Cara 9040

La cinta de doble cara 9040 de 3M™ es una cinta de doble cara de tisú de uso general. Ofrece alta pegajosidad. Además, incluye un pegamento de caucho sensible a la presión y de alta adhesión inicial, soporte de tisú y liner de papel siliconado fácil de retirar.



- Cinta de doble cara de tisú de uso general
- Alta pegajosidad, alta adhesión inicial
- Aproveche las buenas propiedades de procesamiento y troquelado que ofrece

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111533 | 904019     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9040, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.18 mm | 48  | Rollo | 6,01     | 288,48 |
| 7000111534 | 904025     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9040, Transparente, 25 mm x 50 m, 0.18 mm | 36  | Rollo | 8,10     | 291,60 |
| 7000111535 | 904050     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9040, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.18 mm | 16  | Rollo | 15,85    | 253,60 |

## Cinta adhesiva de transferencia 3M™ Revestimiento extendido 920XL

Las cinta adhesiva de transferencia 3M™ Revestimiento extendido 920XL son cintas de uso general con un adhesivo sensible a la presión montado en un revestimiento de papel extendido extraíble para facilitar el inicio y la extracción del revestimiento.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000048424 | 920XL      | Cinta adhesiva de transferencia 3M™ Revestimiento extendido 920XL | 12  | Rollo | 138,99   | 1.667,88 |

## 3M™ Adhesivo sensible a la presión para impresión por serigrafía SP7202

El 3M™ Adhesivo sensible a la presión para impresión por serigrafía SP7202 es un líquido que se puede aplicar mediante un proceso de impresión por serigrafía y después se cura con luz UV durante 1-2 segundos para convertirse en un adhesivo sensible a la presión. Permite finas líneas de unión mayores de 0,2 mm y orificios de 1 mm aproximadamente con menos desperdicios que en el troquelado. El adhesivo 100 % a base de sólidos se puede imprimir directamente en la piezas. Después del curado, es resistente al agua y los productos químicos y se puede unir inmediatamente o se puede cubrir con un liner para enviarlo a otra ubicación.



- El líquido para impresión por serigrafía se cura con luz UV para convertirse en un adhesivo sensible a la presión (PSA)
- Funciona con impresión por serigrafía y equipos de curado UV convencionales
- Permite la impresión de líneas de unión estrechas (>0,2 mm) y orificios de aproximadamente 1 mm

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                 | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7100238539 | SP72021L   | 3M™ Adhesivo sensible a la presión para impresión por serigrafía SP7202, Transparente, 1 L, 6 Botellas/Caja | 1   | Botella | 152,10   | 912,60 |

# Cintas de doble cara

## Cintas adhesivas de doble cara

### 3M™ Cinta de doble cara 9576B

Nuestra cinta de doble cara 9576B de 3M™ está hecha de polipropileno negro de doble cara de 101,6 µm, adhesivo acrílico 400 y un liner de papel kraft densificado marrón claro, de 101,6 µm y 27,2 kilos.

- Cinta de doble cara transparente de 101,6 µm con liner 60 DK color marrón claro
- Cinta de doble cara de alta pegajosidad y rendimiento demostrado para el empalme de bobinas de papel y usos generales
- Excelentes propiedades para realizar empalmes volantes e inicios de bobina. Agarre en húmedo. Velocidades de procesamiento superiores a 609,6 metros por minuto



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048746 | 9576B50    | 3M™ Cinta de doble cara 9576B, Negra, 50 mm x 50 m, 0.102 mm | 24  | Rollo | 38,23    | 917,52 |

### 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9195

La cinta de doble cara 3M™ 9195 es una cinta de doble cara de uso general. Está fabricada con adhesivo de caucho sensible a la presión y de alta pegajosidad (incluso inicial), un soporte no tejido y liner de papel silicónado fácil de retirar.

- Cinta de doble cara de tísú de uso general
- Alta pegajosidad, alta adhesión inicial
- Adhesivo sensible a la presión



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111987 | 91952550   | 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9195, Amarilla, 50 mm x 25 m, 0.13 mm | 36  | Rollo | 12,29    | 442,44 |

### 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F

Diseñada para ser versátil: La cinta de doble cara GPT-020F de 3M™ de 12 mm x 50 m es un adhesivo acrílico, modificado, sin disolventes, transparente de 200 micras de espesor con un liner de film de PP blanco. 3M GPT-020F combina un elevado grado de resistencia al pelado y a la cizalladura que permite una excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos de energía superficial alta y baja. Ofrece una pegajosidad inicial y una resistencia a la humedad elevadas, lo que facilita su manipulación y conversión gracias a su aplicación con el liner de film. Proporciona una resistencia a temperaturas elevadas: 190 °C a corto plazo y 90 °C a largo plazo.

- Elevada versatilidad con capacidad para unir una amplia variedad de sustratos de alta y baja energía superficial.
- Pegajosidad inicial y resistencia a la humedad elevadas
- Fácil manipulación y conversión gracias a la aplicación con el liner de film



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100269552 | GPT02025   | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F                             | 10  | Rollo | 16,32    | 163,20 |
| 7100269550 | GPT02015   | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F                             | 16  | Rollo | 11,10    | 177,60 |
| 7100269704 | GPT02038   | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F                             | 10  | Rollo | 25,12    | 251,20 |
| 7100226020 | GPT020F12  | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 12 mm x 50 m | 24  | Rollo | 8,63     | 207,12 |
| 7100225996 | GPT020F19  | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 19 mm x 50 m | 15  | Rollo | 13,65    | 204,75 |



# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F

Diseñada para ser versátil: La cinta de doble cara GPT-020F de 3M™ de 12 mm x 50 m es un adhesivo acrílico, modificado, sin disolventes, transparente de 200 micras de espesor con un liner de film de PP blanco. 3M GPT-020F combina un elevado grado de resistencia al pelado y a la cizalladura que permite una excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos de energía superficial alta y baja. Ofrece una pegajosidad inicial y una resistencia a la humedad elevadas, lo que facilita su manipulación y conversión gracias a su aplicación con el liner de film. Proporciona una resistencia a temperaturas elevadas: 190 °C a corto plazo y 90 °C a largo plazo.



- Elevada versatilidad con capacidad para unir una amplia variedad de sustratos de alta y baja energía superficial.
- Pegajosidad inicial y resistencia a la humedad elevadas
- Fácil manipulación y conversión gracias a la aplicación con el liner de film

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100225997 | GPT020F25  | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 25 mm x 50 m                   | 11  | Rollo | 16,91    | 186,01 |
| 7100224385 | GPT020F50  | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 50 mm x 50 m                   | 6   | Rollo | 32,40    | 194,40 |
| 7100269705 | GPT020F50  | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 50 mm x 50 m                   | 6   | Rollo | 31,92    | 191,52 |
| 7100224321 | GPT020F100 | 3M™ Cinta de Doble Cara GPT-020F, Transparente, 100 mm x 50 m                  | 5   | Rollo | 63,41    | 317,05 |
| 7100269835 | GPT0209    | 3M™ Cinta de doble cara GPT-020, Transparente, 9mm x 50m 27/CV, Liner de papel | 27  | Rollo | 6,94     | 187,38 |

## 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9191

La cinta de doble cara 3M™ 9191 es una cinta de doble cara de uso general. Está fabricada con adhesivo de caucho sensible a la presión y de alta pegajosidad (incluso inicial), un soporte no tejido y liner de papel silicónado fácil de retirar.



- Cinta de doble cara de tisú de uso general
- Alta pegajosidad, alta adhesión inicial
- Adhesivo sensible a la presión

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000096222 | 919125     | 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9191, Blanca, 25 mm x 25 m, 0.26 mm                   | 72  | Rollo | 7,24     | 521,28 |
| 7000035445 | 91912550   | 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9191, Blanca, 50 mm x 25 m, 0.26 mm                   | 36  | Rollo | 12,34    | 444,24 |
| 7000062001 | 919150     | 3M™ Cinta Doble Cara para moquetas 9191, Blanca, 50 mm x 25 m, 0.26 mm, Código de barras | 36  | Rollo | 14,59    | 525,24 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Liner Extendido 983XL

Cinta de doble cara con pestaña de elevación 983 de 3M™. Ofrece alta adhesión y buen poder de sujeción con un liner extendido que ofrece un borde seco a cada lado de la cinta para retirarlo fácilmente.

- Suavizado de bordes de formularios comerciales, carteles y publicidad en punto de venta. El liner extendido ofrece un borde seco a cada lado de la cinta para retirarlo fácilmente.
- Fácil de retirar con el liner extendido que ofrece un borde seco a cada lado de la cinta.
- Montaje de carteles o artículos de exposición.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111521 | 983XL6     | 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Liner Extendido 983XL, Blanca, 6/12 mm x 500 m, 0.1 mm  | 12  | Rollo | 52,72    | 632,64 |
| 7000111522 | 983XL18    | 3M™ Cinta Adhesiva Transferidora Liner Extendido 983XL, Blanca, 18/12 mm x 500 m, 0.1 mm | 8   | Rollo | 79,67    | 637,36 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara 9527

La cinta de doble cara 9527 es un sistema adhesivo de resina de caucho de firmeza media sensible a la presión. Ofrece un equilibrio excelente entre adhesión inicial alta y buen poder de sujeción en una amplia variedad de materiales.

- Adhesivo de caucho de 130 µm sobre liner revestido con varias capas.
- Consiga un excelente equilibrio entre adhesión inicial alta y buen poder de sujeción
- Una gran variedad de materiales de igual o distinta naturaleza, tales como cauchos, metales, madera, vidrio, pinturas y plásticos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111526 | 952719     | 3M™Cinta de Doble Cara 9527, Crema, 19 mm x 50 m, 0.13 mm | 48  | Rollo | 10,50    | 504,00 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara 9084

La cinta adhesiva de doble cara de altas prestaciones 3M™ 9084 es una cinta de doble cara blanca de 10,2 mil con adhesivo 375 y soporte de PVC de 1,5 mil.

- Cinta de doble cara gruesa de 100 µm con soporte de tisú. Adaptable, se puede rasgar a mano y manipular fácilmente. Liner de papel.
- Cinta de doble cara fina de film con adhesivo acrílico. Alta pegajosidad, unión inmediata, pegado rápido, elevada adhesión y buena adhesión inicial a una amplia variedad de materiales o superficies. Gran resistencia. Cinta resistente a disolventes.
- Se rasga a mano y se maneja fácilmente debido a su adaptabilidad.

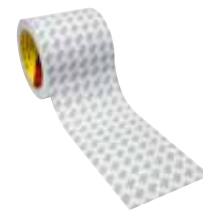


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000071748 | 908412     | 3M™Cinta de Doble Cara 9084, Crema, 12 mm x 50 m, 0.1 mm | 100 | Rollo | 4,31     | 431,00 |
| 7000071750 | 908419     | 3M™Cinta de Doble Cara 9084, Crema, 19 mm x 50 m, 0.1 mm | 60  | Rollo | 6,67     | 400,20 |
| 7000071751 | 908425     | 3M™Cinta de Doble Cara 9084, Crema, 25 mm x 50 m, 0.1 mm | 50  | Rollo | 8,73     | 436,50 |
| 7000071753 | 908450     | 3M™Cinta de Doble Cara 9084, Crema, 50 mm x 50 m, 0.1 mm | 25  | Rollo | 17,46    | 436,50 |

# Cintas de doble cara

## 3M™ Cinta de Doble Cara 9080HL

La cinta de doble cara 9080HL de 3M™ es una cinta de doble cara no tejida con liner de papel multicapa. Adhesivo de alta pegajosidad, adecuado para altas temperaturas y para unir materiales LSE.



- Cinta de doble cara con tisú para uso general
- Alta pegajosidad y elevada adhesión inicial
- Liner fácil de retirar

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000115874 | 9080HL25   | 3M™Cinta de Doble Cara9080HL, 25 mm x 50 m                   | 48  | Rollo | 21,84    | 1.048,32 |
| 7000115871 | 9080HL12   | 3M™Cinta de Doble Cara 9080HL, Blanca, 12 mm x 50 m, 0.16 mm | 96  | Rollo | 11,00    | 1.056,00 |
| 7000115873 | 9080HL19   | 3M™Cinta de Doble Cara 9080HL, Blanca, 19 mm x 50 m, 0.16 mm | 60  | Rollo | 17,60    | 1.056,00 |
| 7000115875 | 9080HL38   | 3M™Cinta de Doble Cara 9080HL, Blanca, 38 mm x 50 m, 0.16 mm | 32  | Rollo | 31,05    | 993,60   |
| 7000115876 | 9080HL50   | 3M™Cinta de Doble Cara 9080HL, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.16 mm | 24  | Rollo | 40,79    | 978,96   |

## 3M™ Double Coated Tapes

|                                |                 |                |            |                                         |            |                |            |                                             |                |                |                |                  |                 |                                                  |                     |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------------------------------|------------|----------------|------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------|
|                                |                 |                |            |                                         |            |                |            |                                             |                |                |                |                  |                 |                                                  |                     |
| <b>Product number</b>          | <b>ATG 904</b>  | <b>ATG 924</b> | <b>465</b> | <b>ATG 976</b>                          | <b>927</b> | <b>ATG 969</b> | <b>950</b> | <b>ATG 926</b>                              | <b>9485 PC</b> | <b>ATG 928</b> | <b>9415 PC</b> | <b>9088-200</b>  | <b>GPT-020F</b> | <b>9473 PC</b>                                   | <b>ATG 700</b>      |
| <b>Properties/suitable for</b> | General purpose |                |            | High tack, polypropylene & polyethylene |            |                |            | High performance and temperature resistance |                | Repositionable |                | High performance |                 | Very high performance and temperature resistance | Adhesive Applicator |
| <b>Key features (info box)</b> |                 |                |            |                                         |            |                |            |                                             |                |                |                |                  |                 |                                                  |                     |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

| Product number                                         | ATG 904       | ATG 924       | 465           | ATG 976       | 927           | ATG 969       | 950           | ATG 926        | 9485 PC        | ATG 928     | 9415 PC     | 9088-200          | GPT-020F          | 9473 PC       | ATG 700 |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|
| Total thickness [mm]                                   | 0.05          | 0.05          | 0.05          | 0.05          | 0.05          | 0.13          | 0.13          | 0.13           | 0.13           | 0.05        | 0.05        | 0.20              | 0.20              | 0.26          |         |
| Adhesive type                                          | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic       | Acrylic        | Acrylic        | Acrylic     | Acrylic     | Mod-ified acrylic | Mod-ified acrylic | Acrylic       |         |
| Colour                                                 | Clear         | Clear         | Clear         | Clear         | Clear         | Clear         | Clear         | Clear          | Clear          | White       | White       | Clear             | Clear             | Clear         |         |
| Backing material                                       | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape | Transfer tape  | Transfer tape  | Tissue      | Tissue      | Polyester         | Polyester         | Transfer tape |         |
| Peel strength [Newton/cm]                              | 5.0           | 2.7           | 2.7           | 6.6           | 6.6           | 8.0           | 8.0           | 16.3           | 16.3           | 0.3 / 1.3   | 0.3 / 1.3   | 11.5              | 11.3              | 14.2          |         |
| Temperature resistance (min, h)                        | 70°C          | 80°C – 120°C  | 80°C – 120°C  | 80°C – 120°C  | 80°C – 120°C  | 80°C – 120°C  | 80°C – 120°C  | 150°C – 230 °C | 150°C – 230 °C | 50°C / 80°C | 50°C / 80°C | 90°C              | 90°C              | 150°C – 260°C |         |
| Bond light-duty applications                           | •             | •             | •             | •             | •             |               |               |                |                |             |             |                   |                   |               |         |
| Bond heavy-duty applications                           |               |               |               |               |               | •             | •             | •              | •              |             |             | •                 | •                 | •             |         |
| Exceptional holding power                              |               |               |               |               |               |               |               |                |                |             |             |                   |                   | •             |         |
| Very high adhesion & good shear holding power          |               |               |               | •             | •             | •             | •             |                |                |             |             | •                 | •                 | •             |         |
| Excellent resistance to solvents and high temperatures |               |               |               |               |               |               |               | •              | •              |             |             |                   |                   | •             |         |
| Bond temporarily                                       |               |               |               |               |               |               |               |                |                | •           | •           |                   |                   |               |         |
| Indoor and outdoor use                                 |               |               |               |               |               |               |               |                |                |             |             |                   |                   |               |         |



## Suggested Applications

| Product number                                                                                      | ATG 904 | ATG 924 | 465 | ATG 976 | 927 | ATG 969 | 950 | ATG 926 | 9485 PC | ATG 928 | 9415 PC | 9088-200 | GPT-020F | 9473 PC | ATG 700 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| Bond mat board in picture frames and dust covers                                                    | •       | •       |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Commercial print assembly                                                                           | •       | •       |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Point of purchase, promotional displays and inserts                                                 | •       | •       | •   | •       | •   | •       | •   | •       | •       | •       | •       | •        | •        |         |         |
| Bond invitations, table tents, cards                                                                | •       | •       |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Splice paper, films, and foils                                                                      |         |         | •   |         | •   | •       | •   |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Mounting promotional items and posters                                                              |         |         | •   |         |     | •       |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Laminating metal or plastic nameplates                                                              |         |         | •   |         | •   |         |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Bond trim strips to furniture or luggage                                                            |         |         |     | •       |     |         |     |         |         |         |         |          |          |         |         |
| Attach gaskets or foams                                                                             |         |         |     | •       |     | •       | •   |         | •       | •       | •       | •        | •        |         |         |
| Bonding plastic and wood trim for cabinets                                                          |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         |          |          |         |         |
| Bonding high and low surface energy plastics textured plastics, foams, fabrics, and coated papers   |         |         |     |         |     | •       | •   |         |         |         |         |          |          |         |         |
| General purpose bindery attachment                                                                  |         |         |     |         |     | •       | •   |         |         |         |         |          | •        |         |         |
| Foam and gasket attachment                                                                          |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         |          | •        |         |         |
| Holding and fixturing in product assembly                                                           |         |         |     |         |     |         |     | •       | •       |         |         |          |          |         |         |
| Bond thin metal panels                                                                              |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         | •        | •        | •       |         |
| Bonding high and low surface energy materials and powder coated paints                              |         |         |     |         |     |         |     | •       | •       |         |         |          | •        |         |         |
| Bonding foams to low surface energy materials (LSE) while offering elevated temperature performance |         |         |     |         |     |         |     | •       | •       |         |         |          |          |         |         |
| Holding paperwork and folders                                                                       |         |         |     |         |     |         |     |         |         | •       | •       |          |          |         |         |
| Attaching temporary bulletins and work instructions to production and assembly processes            |         |         |     |         |     |         |     |         |         | •       | •       |          |          |         |         |
| Reclosable bags or envelopes                                                                        |         |         |     |         |     |         |     |         |         | •       | •       |          |          |         |         |
| Attachment of removable labels                                                                      |         |         |     |         |     |         |     |         |         | •       |         |          |          |         |         |
| Bonding and mounting of sales displays and billboards                                               |         |         |     |         |     |         |     |         |         |         |         | •        | •        |         |         |
| Fixing and mounting of decorative trims and emblems                                                 |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         | •        | •        |         |         |
| Sealing profiles and cable ducts                                                                    |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         | •        | •        |         |         |
| Use for industrial joining and metal fabrication                                                    |         |         |     |         |     | •       | •   | •       | •       |         |         | •        | •        | •       |         |
| Bonding decorative metal trim                                                                       |         |         |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          | •       |         |
| Bonding flexible printed circuits (FPC) to aluminium stiffener or heat sinks                        |         |         |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          | •       |         |
| Replacing rivets, spot welds, liquid adhesives and other permanent fasteners                        |         |         |     |         |     |         |     |         |         |         |         |          |          | •       |         |
| Product number                                                                                      | ATG 904 | ATG 924 | 465 | ATG 976 | 927 | ATG 969 | 950 | ATG 926 | 9485 PC | ATG 928 | 9415 PC | 9088-200 | GPT-020F | 9473 PC | ATG 700 |

### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.



# Hook & Loop



## Cierres Hook & Loop

### 3M™ Sistemas de Unión Desmontable gancho SJ3572

La 3M™ SJ3572 es nuestra sujeción de gancho de nailon de alto rendimiento con cinta acrílica sensible a la presión y liner de polietileno transparente. Tiene un espesor de 3,8 mm pegado.



- Adhesivo acrílico de alto rendimiento diseñado para resistir a altas temperaturas
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre
- Sujeción rápida que ayuda a reducir costes y tiempo de producción

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001962 | 3572N25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Gancho SJ3572, Negro, 25 mm x 46 m, 3.8 mm | 3   | Rollo | 287,46   | 862,38 |
| 7000001973 | 357225     | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable gancho SJ3572, 25,4 mm x 45 m              | 3   | Rollo | 267,53   | 802,59 |

### 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3520

Use el sistema de cierre reposicionable 3M™ SJ352D para distintas aplicaciones en una amplia gama de sectores. La rapidez de sujeción de nuestro sistema puede ayudar a reducir costes y tiempo de producción. Esta caja ofrece 5 metros de sistemas de gancho y bucle, SJ3526N y SJ3527N.



- Adhesivo a base de caucho de alto rendimiento diseñado para aplicaciones en interiores que requieren resistencia a temperaturas medias
- Proporciona una unión adhesiva firme a una amplia variedad de superficies.
- El nailon tejido es duradero para miles de cierres.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100123727 | SJ3520B25  | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3520, Blanco, 25 mm x 1.25 m, 4.4 mm, Blister | 4   | Rollo | 12,58    | 50,32  |
| 7100123266 | SJ3520N25  | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3520, Negro, 25 mm x 1.25 m, 4.4 mm, Blister  | 4   | Rollo | 12,58    | 50,32  |

### 3M™ Sistemas de Unión Desmontable ignífugo gancho SJ3519FR

La sujeción de gancho ignífuga 3M™ SJ3519FR es una de las dos partes de las que consta nuestra solución de fijación bicomponente diseñada para proporcionar una durabilidad magnífica durante miles de ciclos de apertura y cierre. Esta sujeción de bucle reposicionable de nailon tiene adhesivo con base de caucho y es ignífuga según lo establecido en la F.A.R. 25.853 párrafo (a)(1)(i) prueba de combustión vertical de 60 segundos. El componente que la completa es el SJ3518FR.



- Reverso con adhesivo base caucho ignífugo que permite pegarlo a una variedad más amplia de materiales
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre
- Sometido a pruebas rigurosas de resistencia a las llamas y al calor extremo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000052226 | SJ351925   | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Ignífugo Gancho SJ3519FR, Negro, 25 mm x 46 m, 3.6 mm | 3   | Rollo | 170,80   | 512,40 |
| 7000052227 | 139972     | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Ignífugo Gancho SJ3519FR, Negro, 51 mm x 46 m, 3.6 mm | 2   | Rollo | 333,29   | 666,58 |

## 3M™ Sistemas de Unión Desmontable gancho SJ3526N

La 3M™ SJ3526N es nuestra sujeción de gancho de nailon de alto rendimiento con adhesivo de caucho sensible a la presión y liner de polipropileno blanco. Proporciona una unión adhesiva firme a una gran variedad de sustratos, incluidos mucho plásticos de baja energía superficial y revestimientos electroestáticos. Está diseñada para su uso en interior y tiene un espesor pegado de 4,4 mm.

- Adhesivo de caucho de alto rendimiento diseñado para aplicaciones de interior que requieran una resistencia a la temperatura media
- Proporciona una unión adhesiva firme a una gran variedad de sustratos
- Nailon tejido que dura miles de ciclos de apertura y cierre



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000002132 | 3526B25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Gancho SJ3526N, Blanco, 25 mm x 46 m, 4.4 mm | 3   | Rollo | 260,66   | 781,98 |
| 7000029691 | SJ3526NG   | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Gancho SJ3526N, Blanco, 50 mm x 46 m, 4.4 mm | 1   | Rollo | 517,58   | 517,58 |
| 7000002127 | 3526N15    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Gancho SJ3526N, Negro, 15 mm x 46 m, 4.4 mm  | 4   | Rollo | 131,04   | 524,16 |
| 7000002130 | 3526N25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Gancho SJ3526N, Negro, 25 mm x 46 m, 4.4 mm  | 3   | Rollo | 260,66   | 781,98 |

## 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Bucle SJ3527N

La 3M™ SJ3527N es nuestra sujeción de gancho de nailon de alto rendimiento con adhesivo de caucho sensible a la presión y liner de polipropileno blanco. Proporciona una unión adhesiva firme a una gran variedad de sustratos, incluidos mucho plásticos de baja energía superficial y revestimientos electroestáticos. Está diseñada para su uso en interior y tiene un espesor pegado de 4,4 mm.

- Con adhesivo de caucho de alto rendimiento, está diseñada para aplicaciones de interior que requieran una resistencia media a la temperatura
- Proporciona una unión adhesiva firme a una gran variedad de sustratos
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000002131 | 3527B25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Bucle SJ3527N, Blanco, 25 mm x 46 m, 4.4 mm | 3   | Rollo | 260,66   | 781,98   |
| 7000002128 | 3527N15    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Bucle SJ3527N, Negro, 15 mm x 46 m, 4.4 mm  | 4   | Rollo | 132,34   | 529,36   |
| 7000002133 | 3527N25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Bucle SJ3527N, Negro, 25 mm x 46 m, 4.4 mm  | 3   | Rollo | 260,66   | 781,98   |
| 7000052220 | SJ3527N    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Bucle SJ3527N, Negro, 51 mm x 46 m, 4.4 mm  | 2   | Rollo | 517,58   | 1.035,16 |

## 3M™ Sistemas de Unión Desmontable bucle SJ3571

La 3M™ SJ3571 es nuestra sujeción de bucle de nailon de alto rendimiento con cinta acrílica sensible a la presión y liner de polietileno transparente. Tiene un espesor de 3,8 mm pegado.

- Adhesivo acrílico de alto rendimiento diseñado para resistir a altas temperaturas
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre
- Sujeción rápida que ayuda a reducir costes y tiempo de producción



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001961 | 3571N25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable Ignífugo Gancho SJ3519FR, Negro, 25 mm x 46 m, 3.8 mm | 3   | Rollo | 287,46   | 862,38 |

## 3M™ Sistemas de Unión Desmontable bucle SJ3571

La 3M™ SJ3571 es nuestra sujeción de bucle de nailon de alto rendimiento con cinta acrílica sensible a la presión y liner de polietileno transparente. Tiene un espesor de 3,8 mm pegado.



- Adhesivo acrílico de alto rendimiento diseñado para resistir a altas temperaturas
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre
- Sujeción rápida que ayuda a reducir costes y tiempo de producción

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001972 | 3571B25    | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3571, Bucle Blanco, 25 mm x 46 m | 3   | Rollo | 294,17   | 882,51 |

## 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ352D

Use el sistema de cierre reposicionable 3M™ SJ352D para distintas aplicaciones en una amplia gama de sectores. La rapidez de sujeción de nuestro sistema puede ayudar a reducir costes y tiempo de producción. Esta caja ofrece 5 metros de sistemas de gancho y bucle, SJ3526N y SJ3527N.



- Con adhesivo de caucho de alto rendimiento, está diseñado para aplicaciones de interior que requieran una resistencia a la temperatura media
- Proporciona una unión adhesiva firme a una gran variedad de superficies
- Dura miles de ciclos de apertura y cierre

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000070522 | SJ352D     | 3M™ Sistemas de Unión Desmontable SJ352D, Negro, 25 mm x 5 m, 4,4 mm | 4   | Unidad | 87,02    | 348,08 |

## Cierres Dual Lock

### 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3540

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3540 está fabricado en polipropileno negro y tiene un adhesivo base caucho. Es adecuado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial. Nuestro sistema de cierre reposicionable tiene una densidad de 40 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,8 mm.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo sensible a la presión base caucho
- El tipo 250 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Diseñado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100108749 | SJ354025   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3540, 250, Negro, 25 mm x 46 m, 5,7 mm      | 2   | Rollo  | 480,50   | 961,00 |
| 7100123339 | SJ3540N25  | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3540, Negro, 25 mm x 2,5 m, 5,7 mm, Blíster | 4   | Rollo  | 32,80    | 131,20 |
| 7000070523 | SJ354D     | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3540, Negro, 25 mm x 5 m, 5,7 mm            | 4   | Unidad | 147,10   | 588,40 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3541

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3541 está fabricado en polipropileno negro y tiene un adhesivo base caucho, lo que lo hace adecuado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial. Nuestro sistema de cierre reposicionable tiene una densidad de 62 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,8 mm.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo sensible a la presión base caucho
- El tipo 400 combina con el tipo 170 o 250. Cierra encajando de forma audible
- Diseñado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100108754 | SJ354125   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3541, 400, Negro, 25 mm x 46 m, 5,7 mm | 2   | Rollo | 508,31   | 1.016,62 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3542

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3542 está fabricado en polipropileno negro y tiene un adhesivo base caucho, lo que lo hace adecuado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial. Nuestro sistema de cierre reposicionable tiene una densidad de 26 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,8 mm.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo sensible a la presión base caucho
- El tipo 170 combina con el tipo 250, 400 o 170. Cierra encajando de forma audible
- Diseñado para pegar numerosos plásticos, pinturas electroestáticas y otros materiales de baja energía superficial



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100108756 | SJ354225   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3542, 250, Transparente, 25 mm x 46 m, 5,7 mm | 2   | Rollo | 499,50   | 999,00 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ355D

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3550 resuelve problemas de sujeción sin necesidad de herramientas especiales ni sistemas de fijación mecánica complicados. Nuestro sistema de cierre reposicionable tiene un adhesivo acrílico que pega bien a distintos materiales de alta y media energía superficial, incluidos algunos plásticos, metal, vidrio y superficies pintadas. Esto le permite sujetar puertas de acceso, paneles, señales, componentes de pantallas y muchas otras piezas que se abran y se cierren con frecuencia permitiendo un fácil y repetido acceso con una mínima pérdida de resistencia de pegado con el paso del tiempo. Tiene una densidad de 40 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,7 mm, resistencia a temperaturas de entre -30 °C y 70 °C a largo plazo (+95 °C a corto plazo) y puede usarse en interior y en exterior.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico sensible a la presión
- El tipo 250 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                       | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7100108760 | SJ355012   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3550, Negro, 12 mm x 46 m, 5,7 mm  | 4   | Rollo  | 306,00   | 1.224,00 |
| 7100108768 | NJ355019   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3550, Negro, 19 mm x 46 m, 5,7 mm  | 2   | Rollo  | 472,02   | 944,04   |
| 7100149938 | SJ355025SR | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3550, Negro, 25 mm x 2,5 m, 5,7 mm | 4   | Unidad | 37,14    | 148,56   |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ355D

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ355D resuelve problemas de sujeción sin necesidad de herramientas especiales ni sistemas de fijación mecánica complicados. Nuestro sistema de cierre reposicionable tiene un adhesivo acrílico que pega bien a distintos materiales de alta y media energía superficial, incluidos algunos plásticos, metal, vidrio y superficies pintadas. Esto le permite sujetar puertas de acceso, paneles, señales, componentes de pantallas y muchas otras piezas que se abran y se cierren con frecuencia permitiendo un fácil y repetido acceso con una mínima pérdida de resistencia de pegado con el paso del tiempo. Tiene una densidad de 40 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5.7 mm, resistencia a temperaturas de entre -30 °C y 70 °C a largo plazo (+95 °C a corto plazo) y puede usarse en interior y en exterior.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico sensible a la presión
- El tipo 250 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                              | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000070524 | SJ355D     | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ355D, Negro, 25 mm x 5 m, 5.7 mm, 2 tiras | 1   | Unidad | 184,43   | 184,43   |
| 7100108747 | SJ355025   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ355D, Negro, 25 mm x 46 m, 5.7 mm         | 2   | Rollo  | 624,16   | 1.248,32 |
| 7100108750 | SJ355050   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ355D, Negro, 50 mm x 46 m, 5.7 mm         | 1   | Rollo  | 1.236,81 | 1.236,81 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3551

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3551 resiste temperaturas de entre -30 °C y 70 °C a largo plazo (+95 °C a corto plazo) y puede usarse en interior y exterior. Está diseñado para usarse con metales (aluminio, acero inoxidable), vidrio y plásticos de alta energía superficial (acrílico, policarbonato, ABS) y puede someterse hasta a 1000 ciclos de apertura y cierre antes de perder el 50 % de su resistencia a la tracción. Esto le permite sujetar puertas de acceso, paneles, señales, componentes de pantallas y muchas otras piezas que se abran y se cierren con frecuencia permitiendo un fácil y repetido acceso con una mínima pérdida de resistencia de pegado con el paso del tiempo. Tiene una densidad de 62 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,8 mm.



- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico sensible a la presión
- El tipo 400 combina con el tipo 170 o 250. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100108757 | SJ355119   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3551, 400, Negro, 19 mm x 45 m | 2   | Rollo | 522,79   | 1.045,58 |
| 7100108748 | SJ355125   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3551, 400, Negro, 25 mm x 45 m | 2   | Rollo | 687,84   | 1.375,68 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3552

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3552 resiste temperaturas de entre -30 °C y 70 °C a largo plazo (+95 °C a corto plazo) y puede usarse en interior y exterior. Está diseñado para usarse con metales (aluminio, acero inoxidable), vidrio y plásticos de alta energía superficial (acrílico, policarbonato, ABS), además de pinturas, y puede someterse hasta a 1000 ciclos de apertura y cierre antes de perder el 50 % de su resistencia a la tracción. Esto le permite sujetar puertas de acceso, paneles, señales, componentes de pantallas y muchas otras piezas que se abren y se cierran con frecuencia permitiendo un fácil y repetido acceso con una mínima pérdida de resistencia de pegado con el paso del tiempo. Tiene una densidad de 26 filamentos con forma de setas/cm² con un espesor pegado de 5,8 mm.



- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico sensible a la presión
- El tipo 170 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100108759 | SJ355219   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3552, 170, Negro, 19 mm x 46 m, 5.7 mm | 2   | Rollo | 484,39   | 968,78   |
| 7100108751 | SJ355225   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3552, 170, Negro, 25 mm x 46 m, 5.7 mm | 2   | Rollo | 643,75   | 1.287,50 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ356D

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ356D está fabricado en polipropileno transparente con una densidad de 40 filamentos/cm², tiene un adhesivo acrílico transparente y un espesor de 5,8 mm pegado. Nuestro sistema de cierre reposicionable puede someterse a 1000 ciclos de apertura y cierre antes de perder el 50 % de su resistencia a la tracción original.



- Sistema de cierre transparente con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico transparente sensible a la presión
- El tipo 250 se combina con los tipos 170, 250 o 400
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                    | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 7000051892 | SJ356012   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ356D, 250, Transparente, 12.7 mm x 46 m, 5.7 mm | 4   | Rollo  | 309,03   | 1.236,12 |
| 7000051894 | SJ356050   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ356D, 250, Transparente, 51 mm x 46 m, 5.7 mm   | 1   | Rollo  | 1.193,88 | 1.193,88 |
| 7100123340 | SJ3560T25  | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3560D, Transparente, 25 mm x 2.5 m, 5.7 mm      | 4   | Rollo  | 35,72    | 142,88   |
| 7000070525 | SJ356D     | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3560D, Transparente, 25 mm x 5 m, 5.7 mm        | 1   | Unidad | 190,31   | 190,31   |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3870

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3870 está fabricado en polipropileno negro y tiene un adhesivo acrílico modificado. Nuestro producto puede usarse en interior y exterior en distintas aplicaciones, es fino (tiene un espesor pegado de 6,1 mm) y una larga vida útil.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico modificado sensible a la presión
- El tipo 250 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100108755 | SJ387025   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3870, 250, Negro, 25 mm x 41 m, 6.1 mm | 2   | Rollo | 341,16   | 682,32 |



## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3870

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3870 está fabricado en polipropileno negro y tiene un adhesivo acrílico modificado. Nuestro producto puede usarse en interior y exterior en distintas aplicaciones, es fino (tiene un espesor pegado de 6,1 mm) y una larga vida útil.

- Sistema de cierre negro con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico modificado sensible a la presión
- El tipo 250 combina con el tipo 170, 250 o 400. Cierra encajando de forma audible
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100123347 | SJ3870N25  | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ3870, Negro, 25 mm x 2.5 m, 6.1 mm, Blíster | 4   | Rollo | 36,45    | 145,80 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ457D

El sistema de cierre reposicionable de bajo espesor 3M™ Dual Lock™ SJ457D está fabricado en polipropileno transparente y tiene un adhesivo acrílico modificado. Su adhesivo acrílico modificado permite pegar materiales de media y baja energía como metales, vidrio, muchos plásticos y pinturas electroestáticas. Con su espesor de 1,7 mm pegado, nuestro sistema es la mitad de fino que los sistemas de cierre reposicionables Dual Lock™ estándar.

- Sistema de cierre transparente de bajo espesor con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico transparente de baja energía superficial y sensible a la presión
- El sistema de poliolefina de bajo espesor tiene la mitad de espesor que los sistemas de cierre reposicionable estándar Dual Lock™ y engancha consigo mismo.
- Abre y cierra 100 veces



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                             | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000070534 | SJ457D     | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable de bajo espesor SJ457D, Transparente, 25 mm x 10 m, 1.7 mm | 4   | Unidad | 81,31    | 325,24 |
| 7000052144 | SJ457016   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable de bajo espesor SJ4570, Transparente, 16 mm x 46 m, 1.7 mm | 6   | Rollo  | 142,73   | 856,38 |
| 7000002105 | SJ457025   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable de bajo espesor SJ4570, Transparente, 25 mm x 46 m, 1.7 mm | 2   | Rollo  | 223,03   | 446,06 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable TB4570

Nuestro sistema de cierre reposicionable de bajo espesor 3M™ Dual Lock™ TB4570 está fabricado en polipropileno transparente y tiene un adhesivo acrílico modificado. Su adhesivo acrílico modificado permite pegar materiales de media y baja energía como metales, vidrio, muchos plásticos y pinturas electroestáticas. Con su espesor de 1,7 mm pegado, es la mitad de fino que los sistemas de cierre reposicionables Dual Lock™ estándar.

- Sistema de cierre transparente de bajo espesor con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico transparente de baja energía superficial y sensible a la presión
- El sistema de poliolefina de bajo espesor tiene la mitad de espesor que los sistemas de cierre reposicionable estándar Dual Lock™ y engancha consigo mismo.
- Abre y cierra 100 veces



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                            | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000124799 | TB4570     | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable de bajo espesor TB4570, Transparente, 25 mm x 3 m, 1.7 mm | 8   | Bolsa | 31,82    | 254,56 |

## 3M™ Dual Lock™ Sistema de cierre reposicionable SJ3440

El sistema de cierre reposicionable 3M™ Dual Lock™ SJ3440 es negro, presenta una densidad de 40 filamentos en forma de setas/cm² y tiene un espesor pegado de 4 mm. Cuenta con un reverso liso sin adhesivo.

- Filamentos con forma de setas, reverso liso sin adhesivo
- El tipo 250 se combina con los tipos 170, 250 o 400
- Una resistencia a la tracción cinco veces mayor que las sujeciones de gancho y bucle tradicionales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001979 | 3440B25    | 3M™ Dual Lock™ Sistema de cierre reposicionable SJ3440, Negro, 25 mm x 45.7 m, 4.1 mm | 2   | Rollo | 365,83   | 731,66 |

## Sistema de cierre reposicionable de bajo espesor 3M™ Dual Lock™ SJ4580

El sistema de cierre reposicionable de bajo espesor 3M™ Dual Lock™ SJ4580 está fabricado en polipropileno transparente y tiene un adhesivo acrílico modificado transparente. Tiene un espesor de 2,8 mm pegado.

- Sistema de cierre transparente de bajo espesor con filamentos en forma de setas, con adhesivo acrílico transparente de baja energía superficial y sensible a la presión
- El sistema de poliolefina de bajo espesor tiene la mitad de espesor que los sistemas de cierre reposicionable estándar Dual Lock™ y engancha consigo mismo.
- Abre y cierra 100 veces



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000052204 | SJ458025   | 3M™ Dual Lock™ Sistemas de Unión Desmontable SJ4580, Transparente, 25,4 mm x 45,7 m | 2   | Rollo | 292,46   | 584,92 |



A photograph of a grey floor with bright yellow diagonal lines, likely a safety or traffic marking. The lines are parallel and run from the top left towards the bottom right. The image is partially covered by an orange geometric overlay in the bottom right corner.

Cintas de una cara

# Cintas de una cara

## Cintas de Vinilo

### 3M™ Cinta de Vinilo

La cinta de vinilo 3M™ 471 suele usarse para demarcar áreas de peligro y pasillos, codificar por colores, enmascarar pintura, empalmar y como moldura decorativa, entre otros fines. Fabricada con soporte de vinilo y adhesivo de caucho, esta versátil cinta resiste arañazos, el desgaste y la intemperie para ofrecer un uso duradero.



- Mantiene su color vívido aunque se exponga a abrasiones y disolventes
- El adhesivo de caucho proporciona excelente fuerza de sujeción sobre muchas superficies
- Se aplica fácil y rápidamente sobre diversas superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000047462 | 471Z19     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Azul, 19 mm x 33 m, 0.14 mm      | 48  | Rollo | 17,51    | 840,48   |
| 7000028851 | 471Z50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Azul, 50 mm x 33 m, 0.14 mm      | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000048401 | 471N50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Negra, 50 mm x 33 m, 0.14 mm     | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000047455 | 471R100    | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Roja, 100 mm x 33 m, 0.14mm      | 8   | Rollo | 92,18    | 737,44   |
| 7000047477 | 471V12     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Verde, 12 mm x 33 m, 0.14 mm     | 72  | Rollo | 12,59    | 906,48   |
| 7000047478 | 471V19     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Verde, 19 mm x 33 m, 0.14 mm     | 48  | Rollo | 17,51    | 840,48   |
| 7000028852 | 471A50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Amarilla, 50 mm x 33 m, 0.14 mm | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000047470 | 471A75     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Amarilla, 75 mm x 33 m, 0.14 mm | 12  | Rollo | 69,13    | 829,56   |
| 7000048524 | 471AZ6     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Azul, 6 mm x 33 m, 0.14 mm      | 144 | Rollo | 8,33     | 1.199,52 |
| 7000047461 | 471Z12     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Azul, 12.7 mm x 33 m, 0.14 mm   | 72  | Rollo | 12,59    | 906,48   |
| 7000047463 | 471Z25     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Azul, 25 mm x 33 m, 0.14 mm     | 36  | Rollo | 23,04    | 829,44   |
| 7000028853 | 471B50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Blanca, 50 mm x 33 m, 0.14 mm   | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000048402 | 471M50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Marrón, 50 mm x 33 m, 0.14 mm   | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000028854 | 471J50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Naranja, 50 mm x 33 m, 0.14 mm  | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000047460 | 471N100    | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Negra, 100 mm x 33 m, 0.14 mm   | 8   | Rollo | 92,18    | 737,44   |
| 7000047454 | 471R38     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Roja, 38 mm x 33 m, 0.14 mm     | 24  | Rollo | 35,02    | 840,48   |
| 7000028850 | 471R50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Roja, 50 mm x 33 m, 0.14 mm     | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |
| 7000028855 | 471V50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471F, Verde, 50 mm x 33 m, 0.14 mm    | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |

### 3M™ Cinta de Vinilo

La cinta de vinilo 3M™ 471 suele usarse para demarcar áreas de peligro y pasillos, codificar por colores, enmascarar pintura, empalmar y como moldura decorativa, entre otros fines. Fabricada con soporte de vinilo y adhesivo de caucho, esta versátil cinta resiste arañazos, el desgaste y la intemperie para ofrecer un uso duradero.



- Mantiene su color vívido aunque se exponga a abrasiones y disolventes
- El adhesivo de caucho proporciona excelente fuerza de sujeción sobre muchas superficies
- Se aplica fácil y rápidamente sobre diversas superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000048403 | 471T50     | 3M™ Cinta de Vinilo 471, Transparente, 50 mm x 33 m, 0.14 mm | 24  | Rollo | 46,09    | 1.106,16 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de vinilo de uso general 764

La cinta de vinilo de uso general 764 de 3M™ se utiliza para cualquier aplicación no crítica, como codificar por colores, agrupar y realizar marcados de seguridad. Nuestra cinta de vinilo flexible, no corrosiva, es ideal para proteger piezas, equipos y productos frente a abrasiones.

- Se utiliza en todo tipo de aplicaciones no críticas
- Protege piezas, equipos y productos frente a la abrasión
- Agrupe artículos y marque temporalmente piezas, máquinas y otros



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000144706 | 764IA50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Amarilla, 50 mm x 33 m, 0.13 mm | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000048921 | 764IZ50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Azul, 50 mm x 33 m, 0.13 mm     | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000144707 | 764IB50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Blanca, 50 mm x 33 m, 0.13 mm   | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000048918 | 764IG50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Gris, 50 mm x 33 m, 0.13 mm     | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000048923 | 764IJ50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Naranja, 50 mm x 33 m, 0.13 mm  | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000048917 | 764IN50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Negra, 50 mm x 33 m, 0.13 mm    | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000048924 | 764IR50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Roja, 50 mm x 33 m, 0.13 mm     | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |
| 7000144708 | 764IV50    | 3M™ Cinta de Vinilo de Uso general 764, Verde, 50 mm x 33 m, 0.13 mm    | 24  | Rollo | 7,26     | 174,24 |

## 3M™ Cinta adhesiva de Vinilo 471+

La cinta de vinilo 3M™ 471+ está diseñada para enmascarados con patrones sencillos o complejos. Nuestra cinta se retira limpiamente sin dejar residuos de adhesivo, incluso después de un ciclo de horneado de 30 minutos a 121 °C. Permite resultados de pintado precisos gracias a su resistencia al levantamiento en superficies compuestas, contornos, depresiones y ángulos.

- Se retira limpiamente sin dejar residuos de adhesivo después de un ciclo de horneado de 30 minutos a 121 °C. Incluso no deja huella
- Cinta flexible y adaptable que crea líneas finas para pintar patrones a rayas, separar colores y crear diseños complejos
- Su soporte semitransparente permite enmascarados alineados en patrones sencillos y complejos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100055258 | 471AZ3     | 3M™ Cinta de Vinilo 471+, Azul, 3 mm x 33 m, 0.14 mm | 12  | Rollo | 4,14     | 49,68  |
| 7100055835 | 471Z6      | 3M™ Cinta de Vinilo 471+, Azul, 6 mm x 33 m, 0.14 mm | 12  | Rollo | 8,37     | 100,44 |



# Cintas de una cara

## Cintas adhesivas metálicas

### 3M™ Cinta duradera para marcar pisos 971

La 3M™ Cinta duradera para marcar pisos 971 de marcaje de suelos de altas prestaciones ha sido diseñada para hacer frente a condiciones adversas, cuando se necesite resistencia en la señalización de suelos. Donde otras cintas de señalización del suelo fracasan, el soporte grueso de la 971 ofrece una excelente resistencia a la abrasión y soporta el despegado provocado por el tráfico de carretillas y el arrastre de palets. A la hora de cambiar el diseño de la fábrica o el almacén, su adhesivo exclusivo permite retirarla del suelo de manera fácil y limpia.



- Respaldo de vinilo resistente con adhesivo de goma diseñado para áreas de tráfico intenso
- Resiste el despegado provocado por el tráfico de carretillas
- Colores brillantes para una alta visibilidad

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                            | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100166842 | 971V102    | 3M™ Cinta de Marcaje de Suelos de Altas prestaciones 971, Verde, 102mm x 32.9m, 0.81mm | 1   | Rollo | 370,79   | 370,79 |

### 3M™ Cinta de Aluminio 425

La cinta de aluminio 3M™ 425 es adecuada para diversas aplicaciones en una amplia variedad de sectores. Nuestra cinta se compone de un soporte de aluminio muy suave cubierto por un adhesivo acrílico diseñado cuidadosamente y sensible a la presión.



- Cinta adhesiva de alta conductividad térmica, ayuda a disipar el calor y mejora la eficacia de calentamiento y enfriamiento para proteger materiales sensibles a ciertas temperaturas
- Resistente a químicos, protege superficies durante el proceso de decapado y otras tareas de enmascaramiento químico
- Adhesivo acrílico diseñado cuidadosamente, ofrece una gran durabilidad, pero también se retira limpiamente después de tareas exigentes de enmascaramiento

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100053636 | 42519      | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 19 mm x 55 m, 0.12 mm            | 48  | Rollo | 28,58    | 1.371,84 |
| 7100059421 | 4252555    | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 25 mm x 55 m, 0.12 mm            | 36  | Rollo | 37,61    | 1.353,96 |
| 7100053595 | 42538      | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 38 mm x 55 m, 0.12 mm            | 24  | Rollo | 57,16    | 1.371,84 |
| 7100053813 | 42550      | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 50 mm x 55 m, 0.12 mm            | 24  | Rollo | 75,21    | 1.805,04 |
| 7100053596 | 425A50     | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 50 mm x 55 m, 0.12 mm, 24 rollos | 24  | Rollo | 74,04    | 1.776,96 |
| 7100053597 | 42575      | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 75 mm x 55 m, 0.12 mm            | 12  | Rollo | 112,82   | 1.353,84 |
| 7100053598 | 425102     | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 102 mm x 55 m, 0.12 mm           | 12  | Rollo | 150,41   | 1.804,92 |
| 7100053924 | 425150     | 3M™ Cinta de Aluminio 425, 150 mm x 55 m, 0.12 mm           | 2   | Rollo | 225,62   | 451,24   |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de Aluminio 431

La cinta de aluminio 3M™ 431 es adecuada para diversas aplicaciones en una amplia variedad de sectores. Nuestra cinta se compone de un soporte de aluminio muy suave cubierto por un adhesivo acrílico diseñado cuidadosamente y sensible a la presión.

- La cinta adhesiva adapta su forma y es resistente a las llamas, la humedad, la intemperie, la degradación por los rayos ultravioleta y muchos productos químicos
- La cinta térmicamente conductora refleja y disipa el calor radiante para proteger superficies plásticas
- Cinta reflectante ligera que mejora la eficiencia de la iluminación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100230552 | 170643     | 3M™ Cinta de Aluminio 431, 19 mm x 55 m 3.1 mil  | 64  | Rollo | 19,83    | 1.269,12 |
| 7100040976 | 4315055    | 3M™ Cinta de Aluminio 431, 50 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 50,72    | 1.217,28 |

## 3M™ Cinta de Plomo 420

Nuestra cinta adhesiva de plomo 3M™ 420 es una cinta con conductividad eléctrica y térmica. Esta cinta adhesiva es muy conformable y resistente al fuego, la humedad, la intemperie, la degradación por los rayos ultravioleta, los productos químicos y la radiación. Esta cinta maleable con liner de film fácil de retirar se puede adaptar a patrones complejos o detallados. También se puede troquelar con formas específicas según las necesidades de los procesos de ensamblaje y fabricación.

- Esta cinta conformable resiste al fuego, la humedad, la intemperie, la degradación por rayos ultravioleta y a una amplia variedad de productos químicos utilizados en los procesos de galvanizado y anodizado
- El adhesivo de caucho une firmemente diversas superficies, incluida la mayoría de los metales
- Es eficaz a una amplia variedad de temperaturas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000049101 | 42012      | 3M™ Cinta de Plomo 420, 12 mm x 33 m, 0.17 mm | 18  | Rollo | 64,23    | 1.156,14 |
| 7000029006 | 42019      | 3M™ Cinta de Plomo 420, 19 mm x 33 m, 0.17 mm | 12  | Rollo | 101,69   | 1.220,28 |
| 7000001314 | 4202533    | 3M™ Cinta de Plomo 420, 25 mm x 33 m, 0.17 mm | 9   | Rollo | 133,80   | 1.204,20 |
| 7100221166 | 4203833    | 3M™ Cinta de Plomo 420, 38 mm x 33 m          | 5   | Rollo | 203,37   | 1.016,85 |
| 7000001315 | 42050      | 3M™ Cinta de Plomo 420, 50 mm x 33 m, 0.17 mm | 6   | Rollo | 267,60   | 1.605,60 |

## 3M™ Cinta de Aluminio 1436

La cinta de aluminio 1436 de 3M™ es nuestra cinta de soporte de aluminio de alta calidad para trabajos en tuberías internas y externas. Ofrece un adhesivo fuerte para facilitar la aplicación.

- El respaldo de lámina proporciona una excelente superficie reflectante tanto para el calor como para la luz
- Se adhiere a varias superficies con un adhesivo de goma agresivo.
- La baja tasa de transmisión de vapor de agua ofrece un excelente rendimiento de sellado y parcheo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000062000 | 143650BL   | 3M™ Cinta de Aluminio 1436, 50 mm x 50 m, 12 rollos | 12  | Rollo | 18,82    | 225,84 |

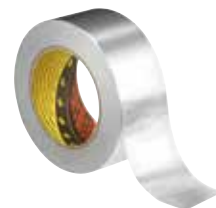
# Cintas de una cara

## Cintas de enmascarado

### 3M™ Cinta de Aluminio 1436

La cinta de aluminio 1436 de 3M™ es nuestra cinta de soporte de aluminio de alta calidad para trabajos en tuberías internas y externas. Ofrece un adhesivo fuerte para facilitar la aplicación.

- El soporte de aluminio proporciona una superficie que refleja de manera excelente el calor y la luz
- Se une a diversas superficies con un adhesivo de caucho fuerte
- El bajo índice de transmisión de vapor de agua ofrece un excelente rendimiento de sellado y parchado



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111993 | 143675     | 3M™ Cinta de Aluminio 1436, 75 mm x 50 m            | 12  | Rollo | 23,53    | 282,36 |
| 7000096162 | 1436100    | 3M™ Cinta de Aluminio 1436, 100 mm x 50 m           | 8   | Rollo | 31,38    | 251,04 |
| 7000111971 | 143650     | 3M™ Cinta de Aluminio 1436, 50 mm x 50 m, 16 rollos | 16  | Rollo | 15,69    | 251,04 |

### 3M™ Cinta de Enmascarado 101E

La cinta de enmascarado 101E es una cinta de papel crepé suave y multiusos. Esta cinta de color beige, con adhesivo de caucho y un grosor de 0,12 mm está diseñada para uso general (sujeción temporal, enmascarado de pintura ...)

- Adecuada para numerosas aplicaciones profesionales.
- Conformable para hacer curvas
- Temperatura ambiente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                            | CMU  | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|
| 7100135739 | 101E18     | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 18 mm x 50 m                            | 48   | Rollo | 1,27     | 60,96  |
| 7100135737 | 101E24     | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 24 mm x 50 m                            | 36   | Rollo | 1,65     | 59,40  |
| 7100135748 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 30 mm x 50 m                            | 32   | Rollo | 2,05     | 65,60  |
| 7100135761 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 36 mm x 50 m                            | 24   | Rollo | 2,46     | 59,04  |
| 7100135720 | 101E48     | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 48 mm x 50 m                            | 24   | Rollo | 3,28     | 78,72  |
| 7100044325 | 101E72     | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, 72 mm x 50 m                            | 16   | Rollo | 5,05     | 80,80  |
| 7100260268 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, Beige, 18 mm x 45 m, 48 rollos por caja | 48   | Rollo | 1,65     | 79,20  |
| 7100260269 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, Beige, 24 mm x 45 m, Rollo etiquetado   | 1728 | Rollo | 2,12     | 76,32  |
| 7100260270 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, Beige, 36 mm x 45 m, rollo etiquetado   | 24   | Rollo | 3,17     | 76,08  |
| 7100260271 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 101E, Beige, 48 mm x 45 m, rollo etiquetado   | 24   | Rollo | 4,23     | 101,52 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de enmascarado 201E

La cinta de enmascarar 201E es una cinta suave de papel crepé, que resiste 80 °C. De color beige, con adhesivo de caucho y un grosor de 0,135 mm.

- Adecuada para sujetar, fijar, envolver, sellar.
- Fita adaptável, não rasga durante o desenrolamento
- Assinatura instantânea



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100196060 | 201E18     | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 1,46     | 70,08  |
| 7100195952 | 201E24     | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 1,87     | 67,32  |
| 7100196064 | 201E30     | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 30 mm x 50 m | 32  | Rollo | 2,34     | 74,88  |
| 7100196061 | xxx        | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 36 mm x 50 m | 24  | Rollo | 2,80     | 67,20  |
| 7100195888 | 201E48     | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 48 mm x 50 m | 24  | Rollo | 3,74     | 89,76  |
| 7100044328 | 201E72     | 3M™ Cinta de Enmascarado 201E, 72 mm x 50 m | 16  | Rollo | 5,75     | 92,00  |

## 3M™ Cinta de Enmascarado 301E

La cinta de enmascarado 30E es una cinta de papel crepé grueso para aplicaciones industriales con buena resistencia al agua.

- Su soporte grueso facilita la realización de líneas
- Aplicaciones industriales con vapor
- Puede estar expuesto a temperaturas de hasta 100 ° C.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100042898 | 301E18     | 3M™ Cinta de Enmascarado 301E, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 3,17     | 152,16 |
| 7100042901 | 301E24     | 3M™ Cinta de Enmascarado 301E, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 4,09     | 147,24 |
| 7100042902 | 301E36     | 3M™ Cinta de Enmascarado 301E, 36 mm x 50 m | 24  | Rollo | 6,13     | 147,12 |
| 7100042903 | 301E48     | 3M™ Cinta de Enmascarado 301E, 48 mm x 50 m | 20  | Rollo | 8,18     | 163,60 |
| 7100044391 | 301E72     | 3M™ Cinta de Enmascarado 301E, 72 mm x 50 m | 12  | Rollo | 12,44    | 149,28 |

## 3M™ Cinta de Enmascarado 401E

La cinta de enmascarado 401E es una cinta de papel crepé suave muy resistente a la tracción. Es de color marrón e incluye un adhesivo de caucho de 0,17 mm de espesor. Puede exponerse a temperaturas de hasta 140 °C. Es ideal para pintar con ciclos de horneado.

- La combinación ideal de adhesión y resistencia a altas temperaturas
- Ideal para pintar con ciclos de horneado
- Se puede exponer a temperaturas de hasta 140 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100042899 | 401E18     | 3M™ Cinta de Enmascarado 401E, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 3,44     | 165,12 |
| 7100042900 | 401E24     | 3M™ Cinta de Enmascarado 401E, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 4,42     | 159,12 |
| 7100042904 | 401E36     | 3M™ Cinta de Enmascarado 401E, 36 mm x 50 m | 24  | Rollo | 6,64     | 159,36 |
| 7100042954 | 401E48     | 3M™ Cinta de Enmascarado 401E, 48 mm x 50 m | 20  | Rollo | 8,86     | 177,20 |
| 7100044392 | 401E72     | 3M™ Cinta de Enmascarado 401E, 72 mm x 50 m | 12  | Rollo | 13,48    | 161,76 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de Enmascarado 501E

3M™ Cinta de enmascarado de altas prestaciones 501E es una cinta de papel crepé saturado de color beige recubierto con adhesivo de goma de 0,150 mm de espesor.

- Cinta resistente a altas temperaturas para aplicaciones industriales exigentes
- Cinta de papel crepé saturado
- Color de ante



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100042890 | 501E18     | 3M™ Cinta de Enmascarado 501E, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 3,99     | 191,52 |
| 7100042893 | 501E24     | 3M™ Cinta de Enmascarado 501E, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 5,14     | 185,04 |
| 7100042894 | 501E36     | 3M™ Cinta de Enmascarado 501E, 36 mm x 50 m | 24  | Rollo | 7,72     | 185,28 |
| 7100042895 | 501E48     | 3M™ Cinta de Enmascarado 501E, 48 mm x 50 m | 20  | Rollo | 10,28    | 205,60 |
| 7100042982 | 501E72     | 3M™ Cinta de Enmascarado 501E, 72 mm x 50 m | 12  | Rollo | 15,66    | 187,92 |

## 3M™ Cinta de Enmascarado 244

La cinta de enmascarar 244 se proporciona con un soporte de papel suave de color amarillo y un adhesivo sintético de 0,085 mm de espesor. Esta cinta es especialmente resistente a los rayos ultravioleta y al agua. Resiste bien a altas temperaturas (100 °C).

- Diseñada con un soporte de papel plano con adhesivo sintético, esta cinta ofrece una buena resistencia a disolventes y al agua y un buen anclaje a la pintura
- Estabilidad ante luz del sol y resistencia a la transferencia de adhesivo. Buena resistencia a temperaturas (100 °C).
- Ofrece una buena línea de pintura, buen manejo, buena resistencia al descascarillado de pintura y se retira limpiamente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100046035 | 24424      | 3M™ Cinta de Enmascarado 244, 24 mm x 50 m         | 36  | Rollo | 6,13     | 220,68 |
| 7100046037 | 24436      | 3M™ Cinta de Enmascarado 244, 36 mm x 50 m         | 24  | Rollo | 9,18     | 220,32 |
| 7100046038 | 24448      | 3M™ Cinta de Enmascarado 244, 48 mm x 50 m         | 24  | Rollo | 12,25    | 294,00 |
| 7100046034 | 24418      | 3M™ Cinta de Enmascarado 244, Dorado, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 4,75     | 228,00 |

## 3M™ Cinta de Enmascarado 202

La cinta de enmascarado 3M™ 202 es una cinta fiable y práctica, fabricada con un soporte de papel crepé grueso y fuerte. Gracias a su adhesivo fuerte de caucho natural, esta cinta de uso diario y elevado poder de sujeción se adhiere de forma instantánea y firme. Por eso, es la favorita de los profesores para realizar actividades en el salón de clases.

- El soporte de papel crepé resistente y grueso define bien las líneas de pintura
- El adhesivo de caucho natural ofrece una adhesión instantánea adecuada
- El excelente poder de sujeción del adhesivo aporta un gran rendimiento en su trabajo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100041928 | 20218      | 3M™ Cinta de Enmascarado 202, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 5,71     | 274,08 |
| 7100044183 | 20224      | 3M™ Cinta de Enmascarado 202, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 7,36     | 264,96 |
| 7100044185 | 20248      | 3M™ Cinta de Enmascarado 202, 48 mm x 50 m | 20  | Rollo | 14,72    | 294,40 |

# Cintas de una cara

## Scotch® Cinta de Enmascarado 218

La cinta de enmascarado Scotch® 218 es una cinta de polipropileno de altas prestaciones y alta adhesión, adecuada para definir con nitidez líneas de pintura rectas largas y curvas amplias. A menudo se utiliza como cinta de enmascarado para gráficos multicolores de alto valor y personalizados.

- Esta cinta enmascaradora separa los colores de forma excepcional
- De eficacia comprobada para definir líneas de pintura rectas largas y curvas suaves
- Resistente a la mayoría de los disolventes y la humedad



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000050052 | 2181555    | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 1,5 mm x 55 m | 12  | Rollo | 2,35     | 28,20    |
| 7000048455 | 218355     | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 3 mm x 55 m   | 12  | Rollo | 4,72     | 56,64    |
| 7000028866 | 218655     | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 6 mm x 55 m   | 144 | Rollo | 8,12     | 1.169,28 |
| 7000048457 | 218955     | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 9 mm x 55 m   | 12  | Rollo | 14,15    | 169,80   |
| 7000048458 | 2181255    | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 12 mm x 55 m  | 12  | Rollo | 18,86    | 226,32   |
| 7000048423 | 21819      | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 19 mm x 55 m  | 48  | Rollo | 22,49    | 1.079,52 |
| 7000001161 | 2182555    | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 25 mm x 55 m  | 36  | Rollo | 29,24    | 1.052,64 |
| 7000028860 | 21850      | 3M™ Cinta de Enmascarado 218, 50 mm x 55 m  | 24  | Rollo | 58,50    | 1.404,00 |

## 3M™ Cinta Washi 2899

La cinta de enmascarar 2899 es una cinta de enmascarar azul recubierta con un respaldo de papel de arroz fino y suave con un adhesivo acrílico, ideal para enmascarar pinturas en general. Su espesor es de 0,081 mm y su resistencia a la tracción es de 30,7 N / cm. Soporta temperaturas de 150 ° C durante 1 hora en acero inoxidable.

- Cuenta con un respaldo suave para bordes de pintura nítidos en superficies curvas y líneas de pintura rectas.
- El adhesivo acrílico firme ofrece una fácil extracción y buena resistencia a la temperatura.
- Se desgarra fácilmente a mano, con aditivos incorporados en el respaldo para evitar que la pintura se descascare



| Sap ID     | Referencia | Descripción                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100055250 | 289918     | 3M™ Cinta Washi 2899, Azul, 18 mm x 50 m | 48  | Rollo | 3,39     | 162,72 |
| 7100055239 | 289924     | 3M™ Cinta Washi 2899, Azul, 24 mm x 50 m | 36  | Rollo | 4,37     | 157,32 |
| 7100055251 | 289930     | 3M™ Cinta Washi 2899, Azul, 30 mm x 50 m | 32  | Rollo | 5,45     | 174,40 |
| 7100055252 | 289936     | 3M™ Cinta Washi 2899, Azul, 36 mm x 50 m | 24  | Rollo | 6,55     | 157,20 |
| 7100055238 | 289948     | 3M™ Cinta Washi 2899, Azul, 48 mm x 50 m | 24  | Rollo | 8,74     | 209,76 |

# Cintas de una cara

## Cintas de enmascarado de papel liso

### Cinta para líneas finas de alta temperatura Scotch® 4737TL

Cinta para líneas finas de alta temperatura Scotch® 4737TL es una cinta adhesiva de pintura de vinilo con revestimiento antiadherente. Normalmente se utiliza para troquelados y piezas cortadas con plotter para impostas, paneles de balancines, dos tonos y otras aplicaciones de varios colores donde se requieren líneas críticas de rotura de pintura.



- El respaldo adaptable está diseñado para un estiramiento uniforme para ayudar a crear mejores líneas de pintura.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048634 | 4737T6     | 3M™ Cinta de Enmascarado 4737T, 6 mm x 33 m  | 144 | Rollo | 5,35     | 770,40 |
| 7000048629 | 4737T12    | 3M™ Cinta de Enmascarado 4737T, 12 mm x 33 m | 72  | Rollo | 7,93     | 570,96 |
| 7000048628 | 4737T19    | 3M™ Cinta de Enmascarado 4737T, 19 mm x 33 m | 48  | Rollo | 11,91    | 571,68 |
| 7000048627 | 4737T25    | 3M™ Cinta de Enmascarado 4737T, 25 mm x 33 m | 36  | Rollo | 15,87    | 571,32 |
| 7000048610 | 4737T50    | 3M™ Cinta de Enmascarado 4737T, 50 mm x 33 m | 24  | Rollo | 31,74    | 761,76 |

### 3M™ Cinta de Enmascarado 2525

Cinta adhesiva de una cara, soporte de papel grueso naranja liso, alta adherencia (149 ° C)

- Papel crepé de color pesado para uso en interiores
- Para uso en interiores
- Progreso controlado



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100016326 | 252525     | 3M™ Cinta de Enmascarado 2525, 25 mm x 55 m | 36  | Rollo | 11,60    | 417,60 |
| 7000088508 | 252548     | 3M™ Cinta de Enmascarado 2525, 48 mm x 55 m | 24  | Rollo | 23,21    | 557,04 |

## Cintas de poliéster

### 3M™ Cinta de Enmascarado 250

La cinta de enmascarado Scotch® 250 se utiliza para realizar pruebas de control de calidad de adhesión de pinturas. Presenta una elevada resistencia al pelado y un soporte de papel robusto. Es ideal para agrupar y envolver.

- Se retira de superficies pintadas, enchapadas y recubiertas con pintura en polvo sin dejar residuos
- El adhesivo fuerte se adhiere instantáneamente
- El soporte especial de papel grueso resiste al desgarro y a la rotura

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000001488 | 25025      | 3M™ Cinta de Enmascarado 250, 25 mm x 55 m | 36  | Rollo | 44,05    | 1.585,80 |



# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de Poliéster 876

La cinta de poliéster 3M™ 876 tiene un soporte de poliéster fino y de elevada resistencia que proporciona cierta conformabilidad y cumple con requisitos de bajo espesor. Esta cinta funciona en condiciones exigentes y proporciona un rendimiento satisfactorio en ciclos de horneado cortos a 204 °C, así como en procesos de autoclave más largos de hasta 177 °C.

- Funciona en condiciones exigentes, incluidos ciclos de autoclave de hasta 177 °C
- Retirada fácil y limpia sin residuos al final del proceso
- Color verde para una fácil identificación y colocación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100167280 | 876196     | 3M™ Cinta de Poliéster 876, Verde, 19 mm x 66 m, 0.08 mm | 64  | Rollo | 17,42    | 1.114,88 |
| 7100156415 | 876256     | 3M™ Cinta de Poliéster 876, Verde, 25 mm x 66 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 22,92    | 1.100,16 |

## Cintas de PTFE

### 3M™ Cinta de Poliéster 875

La cinta de poliéster 3M™ 875 tiene un soporte de poliéster fino y de elevada resistencia que proporciona cierta conformabilidad y cumple con requisitos de bajo espesor. Esta cinta funciona en condiciones exigentes y proporciona un rendimiento satisfactorio en ciclos de horneado cortos a 204 °C, así como en procesos de autoclave más largos de hasta 177 °C.

- Funciona en condiciones exigentes, incluidos ciclos de autoclave de hasta 177 °C
- Retirada fácil y limpia sin residuos al final del proceso
- Color verde para una fácil identificación y colocación



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100167284 | 875196     | 3M™ Cinta de Poliéster 875, Verde, 19 mm x 66 m, 0.05 mm | 64  | Rollo | 15,02    | 961,28 |
| 7100156413 | 875256     | 3M™ Cinta de Poliéster 875, Verde, 25 mm x 66 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 19,77    | 948,96 |

### 3M™ Cinta de PTFE 5480

La cinta 5480 de 3M™ utiliza un soporte adaptable de film de politetrafluoroetileno (PTFE) calandrado. Nuestra cinta ofrece un coeficiente de fricción extremadamente bajo.

- Un film de PTFE no adherente proporciona una superficie excepcionalmente resbaladiza para facilitar la limpieza
- El adhesivo de silicona se retira limpiamente de diversas superficies
- Amplio intervalo de temperaturas para rendimiento en maquinaria y equipos calentados



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000029152 | 548050     | 3M™ Cinta de PTFE 5480, Gris, 50 mm x 33 m | 1   | Rollo | 308,70   | 308,70 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de PTFE 5490

Nuestra cinta adhesiva de película PTFE 3M™ 5490 usa un soporte extruido de politetrafluoroetileno (PTFE) de película, que tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo, en combinación con un adhesivo de silicona sensible a la presión para crear superficies suaves y no pegajosas sobre una gran variedad de sustratos para ayudar al movimiento de materiales de red en muchos tipos de aplicaciones de rodillo y de embalaje.

- Cinta adhesiva de película calandrada, extruida, que resiste el abarquillado mientras se desenrolla para una aplicación más sencilla
- La película antiadherente PTFE proporciona una superficie excepcionalmente suave cuando se aplica y se limpia fácilmente del plástico caliente
- Amplio rango de temperatura para un buen rendimiento en maquinaria y equipos calentados



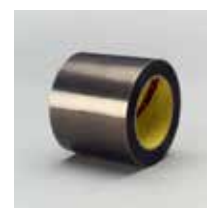
| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000050122 | 549012     | 3M™ Cinta de PTFE 5490, Gris, 12 mm x 33 m, 0.09 mm | 2   | Rollo | 84,58    | 169,16   |
| 7000050121 | 549019     | 3M™ Cinta de PTFE 5490, Gris, 19 mm x 33 m, 0.09 mm | 2   | Rollo | 133,92   | 267,84   |
| 7000050120 | 549025     | 3M™ Cinta de PTFE 5490, Gris, 25 mm x 33 m, 0.09 mm | 9   | Rollo | 176,21   | 1.585,89 |
| 7000050118 | 549050     | 3M™ Cinta de PTFE 5490, Gris, 50 mm x 33 m, 0.09 mm | 6   | Rollo | 352,43   | 2.114,58 |

## Cintas de UHMW

### 3M™ Cinta de PTFE 5491

Nuestra cinta de PTFE 3M™ 5491 está fabricada con un soporte de film de politetrafluoroetileno (PTFE) extruido. Esta cinta ofrece un coeficiente de fricción extremadamente bajo que, en combinación con un adhesivo de silicona, crea una superficie lisa y antiadherente sobre una variedad de sustratos para ayudar al movimiento de materiales en muchos tipos de aplicaciones en plano.

- El film de PTFE antiadherente crea una superficie excepcionalmente resbaladiza para facilitar la limpieza
- El adhesivo de silicona se retira limpiamente de diversas superficies
- Se puede usar en un amplio intervalo de temperaturas, en maquinaria y equipos en caliente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000001582 | 549125     | 3M™ Cinta de PTFE 5491, Gris, 25 mm x 33 m          | 1   | Rollo | 255,09   | 255,09   |
| 7000001581 | 549150     | 3M™ Cinta de PTFE 5491, Gris, 50 mm x 33 m, 6ROL/CV | 1   | Rollo | 510,19   | 510,19   |
| 7000029150 | 549175     | 3M™ Cinta de PTFE 5491, Gris, 75 mm x 33 m          | 3   | Rollo | 765,28   | 2.295,84 |

### 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5425

La cinta de film de polietileno UHMW 5425 de 3M™ protege las superficies frente a la abrasión. El espesor de nuestra cinta, de 0,08 mm, ofrece una excelente resistencia a la abrasión. Esto la convierte en una alternativa ideal para diversas aplicaciones de deslizamiento o desgaste de gran impacto. Crea un efecto de „plano deslizante“ que permite el contacto sin desgaste, con una excelente resistencia a disolventes.

- Consiga resistencia a la abrasión, al aceite y a otros disolventes
- Obtenga un bajo coeficiente de fricción para lograr un efecto de „plano deslizante“ entre superficies
- Reduzca chirridos, traqueteos y otros ruidos que se producen con el movimiento



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100226808 | 542525     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5425, Transparente, 25 mm x 33 m | 8   | Rollo | 126,71   | 1.013,68 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5421

La cinta de film de polietileno UHMW 5421 de 3M™ protege las superficies frente a la abrasión. El espesor de nuestra cinta, de 0,01 mm, ofrece una excelente resistencia a la abrasión. Esto la convierte en una alternativa ideal para diversas aplicaciones de deslizamiento o desgaste de gran impacto. Crea un efecto de „plano de deslizamiento“ para permitir el contacto sin desgaste. Es una versión más fina de la cinta de film de polietileno UHMW 5423 de 3M™.



- El soporte translúcido, resistente a la abrasión, contribuye a proteger las superficies frente al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción para lograr un efecto de „plano deslizante“ entre superficies
- El adhesivo de caucho proporciona una buena pegajosidad inicial para la unión inmediata a la superficie del material

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000050076 | 542150     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5421, Transparente, 50 mm x 16.5 m | 1   | Rollo | 169,04   | 169,04   |
| 7000050053 | 5421100    | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5421, Transparente, 100 m x 16 m   | 3   | Rollo | 338,09   | 1.014,27 |

## Cintas para barreras y de advertencia

### 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423

La cinta de film de polietileno UHMW 5423 de 3M™ protege las superficies frente a la abrasión. El espesor de nuestra cinta, de 0,025 mm, ofrece una excelente resistencia a la abrasión. Esto la convierte en una alternativa ideal para diversas aplicaciones de deslizamiento o desgaste de gran impacto. Crea un efecto de „plano de deslizamiento“ para permitir el contacto sin desgaste.



- El soporte translúcido, resistente a la abrasión, contribuye a proteger las superficies frente al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción para lograr un efecto de „plano deslizante“ entre superficies
- El adhesivo de caucho proporciona una buena pegajosidad inicial para la unión inmediata a la superficie del material

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000029144 | 542319     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423, Transparente, 19 mm x 16.5 m, 0.3 mm  | 2   | Rollo | 89,73    | 179,46   |
| 7000029146 | 542325     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423, Transparente, 25 mm x 16.5 m, 0.3 mm  | 1   | Rollo | 118,06   | 118,06   |
| 7000035835 | 542350     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423, Transparente, 50 mm x 16.5 m, 0.3 mm  | 1   | Rollo | 236,12   | 236,12   |
| 7000050078 | 542375     | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423, Transparente, 76 mm x 16.5 m, 0.3 mm  | 1   | Rollo | 354,18   | 354,18   |
| 7000029136 | 5423100    | 3M™ Cinta de PE de Alto Peso Molecular 5423, Transparente, 102 mm x 16.5 m, 0.3 mm | 3   | Rollo | 472,23   | 1.416,69 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de Vinilo con Franjas de Seguridad 766

La cinta para aviso de peligros 766 de 3M™ es una cinta de vinilo con franjas negras y amarillas. Nuestra cinta se utiliza para marcar áreas peligrosas, equipos salientes o para evitar accidentes en fábricas, almacenes y hospitales.



- Se utiliza en todo tipo de aplicaciones no críticas
- El soporte adaptable hace de esta cinta de vinilo la alternativa ideal para superficies curvadas e irregulares
- El adhesivo de caucho proporciona buena adhesión instantánea sobre gran cantidad de superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100015263 | 766IAN50   | 3M™ Cinta de Vinilo con Franjas de Seguridad 766, Amarilla/Negra, 50 mm x 33 m | 24  | Rollo | 9,22     | 221,28 |

## 3M™ Cinta Premium de Vinilo con Franjas de Seguridad 5702

La cinta de seguridad con franjas 5702 de 3M™ es idónea para demarcar vías de acceso, áreas peligrosas, equipos salientes y objetos que cuelgan a baja altura en fábricas, almacenes y hospitales. Usamos vividas líneas diagonales amarillas y negras de alta visibilidad fijadas dentro del vinilo para alertar a las personas de condiciones de peligro.



- Se aplica de forma instantánea y se puede usar inmediatamente
- Líneas diagonales en vivos colores amarillo y negro, fijadas dentro del vinilo para ofrecer una alta visibilidad permanente
- Se estira y adapta a superficies curvas y esquinas para una colocación ajustada

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000017005 | 570250     | 3M™ Cinta Premium de Vinilo con Franjas de Seguridad 5702, Amarilla/Negra, 50 mm x 33 m, 0.14 mm  | 24  | Rollo | 63,56    | 1.525,44 |
| 7000048386 | 570275     | 3M™ Cinta Premium de Vinilo con Franjas de Seguridad 5702, Amarilla/Negra, 76 mm x 33 m, 0.14 mm  | 12  | Rollo | 95,34    | 1.144,08 |
| 7000048387 | 5702100    | 3M™ Cinta Premium de Vinilo con Franjas de Seguridad 5702, Amarilla/Negra, 102 mm x 33 m, 0.14 mm | 8   | Rollo | 127,12   | 1.016,96 |

## Cintas de filamentos

### 3M™ Cinta de Vinilo con Franjas de Seguridad 767

La cinta para aviso de peligros 767 de 3M™ es una cinta de vinilo con franjas rojas y blancas. Nuestra cinta se utiliza para marcar áreas peligrosas, equipos salientes o para evitar accidentes en fábricas, almacenes y hospitales.



- Se utiliza en todo tipo de aplicaciones no críticas
- El soporte adaptable hace de esta cinta de vinilo la alternativa ideal para superficies curvadas e irregulares
- El adhesivo de caucho proporciona buena adhesión instantánea sobre gran cantidad de superficies

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100015266 | 767IRB50   | 3M™ Cinta de Vinilo con Franjas de Seguridad 767, Rojo/Blanca, 50 mm x 33 m | 24  | Rollo | 9,22     | 221,28 |

# Cintas de una cara

## Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959

La cinta de filamento bidireccional Scotch® 8959 es una cinta de embalar de gran resistencia que ofrece una adherencia excepcional y puede resistir mellas, abrasiones, humedad, arañazos y cortes en la costura central tanto en dirección horizontal como longitudinal.

- Seguridad adicional: gracias a los filamentos que recorren la cinta a lo largo y a lo ancho, es difícil romperla a mano en cualquier dirección
- Los filamentos de fibra de vidrio están dispuestos en un patrón bidireccional que ofrece una gran resistencia a la tracción a todo lo largo y ancho de la cinta
- Resistencia ideal para paquetes pesados y empaquetado y envío internacional



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095268 | 89591950   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.15 mm                | 48  | Rollo | 4,71     | 226,08 |
| 7000062460 | 895919BL   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.15 mm, Código barras | 12  | Rollo | 5,91     | 70,92  |
| 7000095261 | 89592550   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 25 mm x 50 m, 0.15 mm                | 36  | Rollo | 6,08     | 218,88 |
| 7000062461 | 895938BL   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 38 mm x 50 m, 0.15 mm                | 12  | Rollo | 11,89    | 142,68 |
| 7000095244 | 89595050   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.15 mm                | 18  | Rollo | 12,20    | 219,60 |
| 7000062459 | 895950BL   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.15 mm, Código barras | 12  | Rollo | 14,83    | 177,96 |
| 7000095322 | 89597550   | Scotch® Cinta de Filamentos Bidireccionales 8959, Transparente, 75 mm x 50 m, 0.15 mm                | 12  | Rollo | 18,31    | 219,72 |

## Scotch® Cinta de Filamentos 8981

La cinta de filamento Scotch® 8981 ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de sujeción, agrupamiento o refuerzo de las aplicaciones de empaquetado o de otro tipo. Esta cinta adhesiva de alto rendimiento está reforzada con filamentos continuos de fibra de vidrio y ofrece una gran adherencia en gran cantidad de sustratos, por lo que es usada con frecuencia en cierres con clips en L y U, fijación de bobinas de metal y agrupamiento.

- Los filamentos de fibra de vidrio laminado protegen la cinta frente a la delaminación a fin de garantizar su resistencia y rendimiento
- El adhesivo de resina de goma sintética proporciona una adherencia muy adecuada en los más diversos sustratos
- Los filamentos ofrecen una capa adicional de seguridad frente a los hurtos de cajas o paquetes



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095574 | 89811250   | Scotch® Cinta de Filamentos 8981, Transparente, 12 mm x 50 m, 0.17 mm | 72  | Rollo | 10,04    | 722,88 |
| 7000035392 | 89811950   | Scotch® Cinta de Filamentos 8981, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.17 mm | 48  | Rollo | 14,11    | 677,28 |
| 7000095576 | 89812550   | Scotch® Cinta de Filamentos 8981, Transparente, 25 mm x 50 m, 0.17 mm | 36  | Rollo | 17,20    | 619,20 |
| 7000095578 | 89813850   | Scotch® Cinta de Filamentos 8981, Transparente, 38 mm x 50 m, 0.17 mm | 24  | Rollo | 27,39    | 657,36 |
| 7000095577 | 89815050   | Scotch® Cinta de Filamentos 8981, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.17 mm | 18  | Rollo | 34,58    | 622,44 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8953

Cinta adhesiva de filamentos de larga duración. Esta cinta tiene diversos usos, como asegurar palets, ensamblar productos y cerrar y reforzar cajas de embalaje. Una vez pegada, la cinta mantiene su fuerza de adhesión a cualquiera de las temperaturas que tenga que soportar durante el transporte y el almacenamiento.



- De uso general, para reforzar cartón, embalar productos ligeros y en tareas de mantenimiento.
- Película de polipropileno reforzada con fibra de vidrio
- Fácilmente lograda a temperatura ambiente

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                              | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 7100197969 | 8953150    | 3M™ Cinta adhesiva de filamentos 8953, Transparente, 150 mm x 350 m      | 120 | Rollo | 127,86   | 15.343,20 |
| 7000095695 | 895312     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8953, Transparente, 12 mm x 50 m, 0,1 mm | 72  | Rollo | 2,10     | 151,20    |
| 7000095687 | 895319     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8953, Transparente, 19 mm x 50 m, 0,1 mm | 48  | Rollo | 2,06     | 98,88     |
| 7000095688 | 895325     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8953, Transparente, 25 mm x 50 m, 0,1 mm | 36  | Rollo | 2,76     | 99,36     |
| 7000095689 | 89535050   | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8953, Transparente, 50 mm x 50 m, 0,1 mm | 18  | Rollo | 5,47     | 98,46     |

## 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8954

Cinta adhesiva de filamentos de polipropileno con refuerzo de fibra de vidrio (longitudinal y transversal) y adhesivo de caucho sintético; excelente resistencia al desgarrar, la abrasión y la humedad. 0,13 mm de espesor.



- Usage général en renforcement de carton ou banderolage léger, maintenance.
- Película de polipropileno reforzada con fibra de vidrio
- Fácilmente lograda a temperatura ambiente

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095690 | 895419     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8954, Marrón, 19 mm x 50 m, 0,125 mm | 48  | Rollo | 3,20     | 153,60 |
| 7000095691 | 895425     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8954, Marrón, 25 mm x 50 m, 0,125 mm | 72  | Rollo | 4,26     | 306,72 |
| 7000095692 | 895450     | 3M™ Tartan™ Cinta de Filamentos 8954, Marrón, 50 mm x 50 m, 0,125 mm | 18  | Rollo | 8,24     | 148,32 |

## Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956

Cinta adhesiva de filamentos de larga duración. Esta cinta tiene diversos usos, como asegurar palets, ensamblar productos y cerrar y reforzar cajas de embalaje. Una vez pegada, la cinta mantiene su fuerza de adhesión a cualquiera de las temperaturas que tenga que soportar durante el transporte y el almacenamiento.



- Rendimiento equilibrado, que combina un alto poder de adhesión con un poder de sujeción duradero.
- muy resistente a la abrasión
- muy resistente a la humedad

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095257 | 89561550   | Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956, Blanca, 15 mm x 50 m, 0,12 mm | 60  | Rollo | 3,26     | 195,60 |
| 7000035364 | 89561950   | Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956, Blanca, 19 mm x 50 m, 0,12 mm | 48  | Rollo | 3,42     | 164,16 |



# Cintas de una cara

## Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956

Cinta adhesiva de filamentos de larga duración. Esta cinta tiene diversos usos, como asegurar palets, ensamblar productos y cerrar y reforzar cajas de embalaje. Una vez pegada, la cinta mantiene su fuerza de adhesión a cualquiera de las temperaturas que tenga que soportar durante el transporte y el almacenamiento.

- Rendimiento equilibrado, que combina un alto poder de adhesión con un poder de sujeción duradero.
- muy resistente a la abrasión
- muy resistente a la humedad



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000035365 | 89562550   | Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956, Blanca, 25 mm x 50 m, 0.12 mm            | 36  | Rollo | 4,31     | 155,16 |
| 7000062462 | 895650BL   | Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.12 mm, 12 rollos | 12  | Rollo | 9,36     | 112,32 |
| 7000035363 | 89565050   | Scotch® Cinta de Filamentos de Uso General 8956, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.12 mm, 18 rollos | 18  | Rollo | 8,68     | 156,24 |

## Scotch® Cinta de filamentos de altas prestaciones 895

Refuerzo: el encolado de patrón en H ofrece un cierre y soporte óptimos para cajas o cargas de transporte pesadas, incluso de cartón corrugado doble.

- Rendimiento equilibrado, que combina un alto poder de adhesión con un poder de sujeción duradero.
- muy resistente a la abrasión
- muy resistente a la humedad



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                | CMU  | UMV   | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|
| 7000095596 | 89515025   | 3M™ Scotch® Cinta de Filamentos de Altas Prestaciones 895, 150 mm x 250 m                  | 10   | Rollo | 433,62   | 4.336,20  |
| 7000095570 | 8951250    | Scotch® Cinta de filamentos de altas prestaciones 895, Transparente, 12 mm x 50 m, 0.15 mm | 3456 | Rollo | 8,31     | 28.719,36 |
| 7000035390 | 8951950    | Scotch® Cinta de filamentos de altas prestaciones 895, Transparente, 19 mm x 50 m, 0.15 mm | 48   | Rollo | 11,48    | 551,04    |
| 7000095572 | 8952550    | Scotch® Cinta de filamentos de altas prestaciones 895, Transparente, 25 mm x 50 m, 0.15 mm | 36   | Rollo | 14,74    | 530,64    |
| 7000035391 | 8955050    | Scotch® Cinta de filamentos de altas prestaciones 895, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.15 mm | 18   | Rollo | 28,87    | 519,66    |

## Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915

La cinta de filamento de eliminación limpia Scotch® 8915 se ha diseñado específicamente para sujetar piezas de electrodomésticos en su lugar durante el proceso de facturación y empaquetado. Esta cinta adhesiva de alto rendimiento está reforzada con filamentos de fibra de vidrio y ofrece una gran capacidad de adherencia sobre los más diversos sustratos a la vez que puede eliminarse limpiamente y es resistente a las manchas en la mayor parte de los acabados.

- Diseñada para mantener unidas piezas de electrodomésticos durante la fabricación y el envío
- El adhesivo ofrece una eliminación limpia y resistencia a las manchas en la mayor parte de los acabados
- El adhesivo de goma sintética se fija con firmeza a una amplia variedad de sustratos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000059884 | 8915Z185   | Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915, Azul, 18 mm x 55 m, 0.15 mm | 48  | Rollo | 5,86     | 281,28 |
| 7000059885 | 8915Z245   | Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915, Azul, 24 mm x 55 m, 0.15 mm | 36  | Rollo | 7,82     | 281,52 |

CMU = Cantidad mínima en unidades, UMV = Unidad mínima de venta,  
PUMV = Precio de la unidad mínima de venta, PM = Pedido Mínimo



# Cintas de una cara

## Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915

La cinta de filamento de eliminación limpia Scotch® 8915 se ha diseñado específicamente para sujetar piezas de electrodomésticos en su lugar durante el proceso de facturación y empaquetado. Esta cinta adhesiva de alto rendimiento está reforzada con filamentos de fibra de vidrio y ofrece una gran capacidad de adherencia sobre los más diversos sustratos a la vez que puede eliminarse limpiamente y es resistente a las manchas en la mayor parte de los acabados.



- Diseñada para mantener unidas piezas de electrodomésticos durante la fabricación y el envío
- El adhesivo ofrece una eliminación limpia y resistencia a las manchas en la mayor parte de los acabados
- El adhesivo de goma sintética se fija con firmeza a una amplia variedad de sustratos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048605 | 8915B18    | Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915, Blanca, 18 mm x 55 m, 0.15 mm | 48  | Rollo | 6,05     | 290,40 |
| 7000048606 | 8915B24    | Scotch® Cinta de Filamentos Retirada sin Residuo 8915, Blanca, 24 mm x 55 m, 0.15 mm | 36  | Rollo | 7,89     | 284,04 |

## Cinta para flejes Scotch® Utility 3741

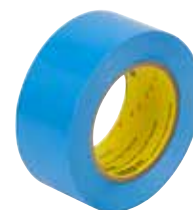
Una cinta de flejado para uso general diseñada para asegurar, agrupar y reforzar mercancías para el movimiento y envío dentro de la planta.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000095294 | 3741MR12   | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 3741, Marfil, 12 mm x 66 m       | 144 | Rollo | 2,45     | 352,80   |
| 7000095299 | 3741N196   | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 3741, Naranja, 19 mm x 66 m      | 96  | Rollo | 3,43     | 329,28   |
| 7000095320 | 3741T19    | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 3741, Transparente, 19 mm x 66 m | 96  | Rollo | 3,43     | 8.890,56 |

## Cinta flejadora Scotch® 8898

La cinta flejadora Scotch® 8898 ha sido formulada específicamente para su uso en el mercado de los electrodomésticos. El reverso de película de polipropileno tensilizado y el adhesivo sintético sensible a la presión ofrecen una elevada adherencia inicial y una gran capacidad de fijación en una amplia variedad de superficies de metal, plástico, aglomerado y vidrio.



- Se adhiere con firmeza y se elimina limpiamente de una amplia variedad de superficies
- Adhesivo de goma sintética que no mancha el sustrato
- Proporciona una elevada resistencia a la tracción para una adherencia duradera

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000028946 | 889818     | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8898, Azul, 18 mm x 55 m | 48  | Rollo | 4,27     | 204,96 |
| 7000048850 | 889824     | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8898, Azul, 24 mm x 55 m | 36  | Rollo | 5,78     | 208,08 |
| 7000028947 | 8898B2     | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8898, Azul, 48 mm x 55 m | 24  | Rollo | 12,17    | 292,08 |

# Cintas de una cara

## Cinta para flejes Scotch® Clean Removal 8899HP

Cinta para flejes Scotch® Clean Removal 8899HP es una cinta de remoción limpia y de alta resistencia diseñada para sujetar, asegurar y proteger durante el ensamblaje y envío y luego remover limpiamente antes de usar



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU  | UMV   | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|
| 7100116499 | 8899W185   | 3M™ Scotch® Blanco Strapping 8899HP, Blanco, 18 mm x 55 m | 48   | Rollo | 3,40     | 163,20    |
| 7100116500 | 8899W245   | 3M™ Scotch® Blanco Strapping 8899HP, Blanco, 24 mm x 55 m | 36   | Rollo | 4,75     | 171,00    |
| 7100117334 | 8899W485   | 3M™ Scotch® Blanco Strapping 8899HP, Blanco, 48 mm x 55 m | 1152 | Rollo | 9,50     | 10.944,00 |
| 7100115058 | 8899HP18   | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8899HP, Azul, 18 mm x 55 m    | 48   | Rollo | 3,40     | 163,20    |
| 7100115107 | 8899HP24   | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8899HP, Azul, 24 mm x 55 m    | 36   | Rollo | 4,53     | 163,08    |
| 7100115109 | 8899HP48   | 3M™ Scotch® Cinta Strapping 8899HP, Azul, 48 mm x 55 m    | 24   | Rollo | 9,05     | 217,20    |
| 7100115108 | 8899HP36   | Scotch® Cinta Strapping 8899HP, Azul, 36 mm x 55 m        | 1536 | Rollo | 6,71     | 10.306,56 |

## Cintas selladoras

### Scotch® Cinta de Filamentos 898

Con un respaldo de polipropileno que resiste la abrasión, la humedad, el rayado y las roturas, pruebe Scotch® Cinta de Filamentos 898. Esta cinta reforzada con filamento es ideal para asegurar cajas, agrupar tuberías o reforzar contenedores grandes a granel, Scotch® Filament Tape 898 es una cinta de alta resistencia, solución confiable y asequible para la integridad del producto y del paquete.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001229 | 89824      | 3M™ Scotch® Cinta de Filamentos 898, Transparente, 24 mm x 55 m | 36  | Rollo | 17,38    | 625,68 |

### 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F

La cinta de sellado hermética y flexible de 3M™ 8067E FAST-F es nuestra cinta tapajuntas autoadhesiva e impermeable, diseñada para sellar aberturas y juntas en usos de construcción, como, por ejemplo, penetraciones en muros exteriores.

- Resiste la exposición a los rayos UV hasta 6 meses
- Sistema patentado de sellado con soporte de film alrededor de clavos y grapas para evitar que la humedad penetre (ha superado la prueba ASTM 1970)
- El adhesivo no mancha ni se derrite con el calor del verano



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100086954 | 8067E60FF  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F, Marrón, 60 mm x 25 m, 0,25 mm                  | 20  | Rollo | 34,82    | 696,40   |
| 7100086953 | 8067E100FF | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F, Marrón, 100 mm x 25 m, 0,25 mm, Liner dividido | 12  | Rollo | 58,00    | 696,00   |
| 7100087101 | 8067E200FF | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F, Marrón, 200 mm x 25 m, 0,25 mm, Liner dividido | 12  | Rollo | 116,02   | 1.392,24 |

CMU = Cantidad mínima en unidades, UMV = Unidad mínima de venta,  
PUMV = Precio de la unidad mínima de venta, PM = Pedido Mínimo

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F

La cinta de sellado hermética y flexible de 3M™ 8067E FAST-F es nuestra cinta tapajuntas autoadhesiva e impermeable, diseñada para sellar aberturas y juntas en usos de construcción, como, por ejemplo, penetraciones en muros exteriores.



- Resiste la exposición a los rayos UV hasta 6 meses
- Sistema patentado de sellado con soporte de film alrededor de clavos y grapas para evitar que la humedad penetre (ha superado la prueba ASTM 1970)
- El adhesivo no mancha ni se derrite con el calor del verano

| Sap ID     | Referencia  | Descripción                                                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100086951 | 8067E50     | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F, Marrón, 50 mm x 25 m, 0,25 mm                 | 24  | Rollo | 28,98    | 695,52 |
| 7100086952 | 8067E60FFSS | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8067E - FAST F, Marrón, 60 mm x 25 m, 0,25 mm, Liner dividido | 20  | Rollo | 34,82    | 696,40 |

## 3M™ Cinta FAST Ultra Conformable 8045P

3M™ Fita Rápida Ultra Confortável 8045P es una cinta muy elástica y adaptable, que permite sellar detalles desafiantes de tapajuntas. Debido a sus propiedades técnicas únicas, 3M™ Ultra Conformable 8045P sella mucho más rápido que con las cintas tapajuntas convencionales.



- Las propiedades de conformabilidad y alargamiento de la cinta 8045P Ultra Conformable permiten un sellado mucho más rápido y seguro de aplicaciones desafiantes.
- El sistema adhesivo permite la aplicación sin imprimación en una gran cantidad de sustratos de construcción comunes

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100108888 | 8045P60    | 3M™ Cinta FAST Ultra Conformable 8045P 8045P, Gris, 60 mm x 25 m, 1,1 mm  | 5   | Rollo | 108,14   | 540,70   |
| 7100108887 | 8045P200   | 3M™ Cinta FAST Ultra Conformable 8045P 8045P, Gris, 200 mm x 25 m, 1,1 mm | 6   | Rollo | 360,43   | 2.162,58 |
| 7100108714 | 8045P150   | 3M™ Cinta FAST Ultra Conformable 8045P 8045P, Gris, 150 mm x 25 m, 1,1 mm | 2   | Rollo | 270,31   | 540,62   |

## 3M™ Tira Selladora Preformada 5313

La tira selladora preformada Scotch-Weld™ 5313 de 3M™ es una extrusión sólida y pegajosa sobre caucho sintético. La fuerza adhesiva de la tira 5313 basta para provocar un fallo cohesivo del sellador antes de que este pierda adhesión al sustrato al tirar en tensión.



- Presenta una excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Sellador sintético maleable para un fácil sellado y rellenado de huecos
- No cura, listo nada más aplicarlo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000033721 | 53132550   | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 2mm x 50mm x 25m     | 4   | Rollo | 268,39   | 1.073,56 |
| 7000079808 | 5313804    | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 4 mm x 80 m          | 5   | Rollo | 122,21   | 611,05   |
| 7000079797 | 5313056    | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 6 mm x 5 m           | 15  | Rollo | 20,40    | 306,00   |
| 7000079794 | 5313157    | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 7 mm x 2.5 mm x 15 m | 15  | Rollo | 35,84    | 537,60   |
| 7000079798 | 53138      | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 8 mm x 6 m           | 15  | Rollo | 30,95    | 464,25   |

# Cintas de una cara

## 3M™ Tira Selladora Preformada 5313

La tira selladora preformada Scotch-Weld™ 5313 de 3M™ es una extrusión sólida y pegajosa sobre caucho sintético. La fuerza adhesiva de la tira 5313 basta para provocar un fallo cohesivo del sellador antes de que este pierda adhesión al sustrato al tirar en tensión.

- Presenta una excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Sellador sintético maleable para un fácil sellado y rellenado de huecos
- No cura, listo nada más aplicarlo



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000079807 | 53135025   | 3M™ Tira selladora preformada 5313, Negra, 25 mm x 2 mm x 50 m | 2   | Rollo | 290,38   | 580,76 |

## 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8068E - FAST G

La cinta de sellado flexible y hermética 3M™ 8068E - FAST G es una cinta resistente al aire, al vapor, a la humedad y al agua, que incorpora un enérgico adhesivo acrílico de alta pegajosidad y sensibilidad a la presión con malla de refuerzo. Nuestra cinta se enrolla de forma automática. Se rasga con la mano y es apta para diversos usos en la construcción.

- Resiste la exposición a los rayos UV hasta 6 meses
- Sistema patentado de sellado con soporte de film alrededor de clavos y grapas para evitar que la humedad penetre (ha superado la prueba ASTM 1970)
- El adhesivo no mancha ni se derrite con el calor del verano



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100027085 | 8068E50FG  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8068E - FAST G, Marrón, 50 mm x 25 m, 1,3 mm | 24  | Rollo | 50,89    | 1.221,36 |
| 7100027084 | 8068E60FG  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8068E - FAST G, Marrón, 60 mm x 25 m, 1,3 mm | 20  | Rollo | 61,07    | 1.221,40 |

## 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8069E - FAST D

La cinta de sellado flexible y hermética 3M™ 8069E - FAST D es una cinta resistente al aire, a la humedad y al agua, que incorpora un enérgico adhesivo acrílico de alta pegajosidad y sensible a la presión. Nuestra cinta de doble cara permite que las membranas retardantes de evaporación se adhieran de forma hermética y sin necesidad de clavos por ambos lados.

- Resiste la exposición a los rayos UV hasta 6 meses
- El adhesivo no mancha ni se derrite con el calor del verano
- Liner rojo de polietileno que facilita su uso



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100087075 | 8069E20FD  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8069E - FAST D, 20 mm x 25 m, 0,47 mm | 15  | Rollo | 23,03    | 345,45 |
| 7100087488 | 8069E25FD  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8069E - FAST D, 25 mm x 25 m, 0,47 mm | 12  | Rollo | 28,79    | 345,48 |
| 7100100910 | 8069E50FD  | 3M™ Cinta de sellado de aire flexible 8069E - FAST D, 50 mm x 25 m, 0,47 mm | 6   | Rollo | 57,59    | 345,54 |

# Cintas de una cara

## Cintas de tela y americanas

### 3M™ Scotch-Seal™ Tira selladora preformada R79

La tira selladora preformada Scotch-Seal™ R79 es de caucho sintético que permanece blando. Se presenta en tiras preformadas. Desarrolla una adhesión excelente cuando se mantiene comprimido.



- Alta potencia adhesiva apta para un intervalo de temperaturas entre -29 °C y 135 °C
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie
- Listo cuando se aplica

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000079848 | R796       | 3M™ Scotch-Seal™ Tira selladora preformada R79, 6 m x 20 m | 4   | Rollo | 122,83   | 491,32 |

### 3M™ Cinta Americana 1900

La Cinta adhesiva americana de valor 3M™ 1900 es una buena cinta para cajas de herramientas para aplicaciones generales, entre ellas, sellado ligero, agrupación, marcado, y reparaciones provisionales en aplicaciones no críticas. Su adhesivo de goma sintética se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón sellado y otros materiales suaves, y el recubrimiento de polietileno resistente al agua se sella bien en entornos mojados y húmedos.



- Un soporte de polietileno de plata sobre tela de gasa resiste la humedad para ofrecer un rendimiento fiable en entornos húmedos o mojados
- El adhesivo de goma sintética sensible a la presión se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón y otras superficies
- La superficie acepta sin problema que se escriba con rotuladores para un etiquetado provisional

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000071798 | 1900N50    | 3M™ Cinta Americana 1900, Negra, 50 mm x 50 m | 24  | Rollo | 5,58     | 133,92 |
| 7000032383 | 1900P50    | 3M™ Cinta Americana 1900, Plata, 50 mm x 50 m | 24  | Rollo | 5,58     | 133,92 |

### 3M™ Cinta Americana Performance Plus 8979

La cinta americana Performance Plus 8979 de 3M™ tiene una estructura única que permite su uso en aplicaciones temporales y permanentes, en interiores y exteriores. Se puede retirar prácticamente sin dejar residuos en la mayoría de las superficies opacas, transcurridos hasta 6 meses desde la aplicación.

- Resiste a los rayos UV, la luz del sol y la intemperie durante hasta un año sin deteriorarse.
- Adhesivo especial que se adhiere inmediatamente y de forma fiable a largo plazo a la mayoría de las superficies
- Protege contra abrasión ligera incluso en procesos de arenado (con arena o vidrio) y granallado

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000001330 | 897948     | 3M™ Cinta Americana Performance Plus 8979, Azul, 48 mm x 55 m | 24  | Rollo | 37,35    | 896,40 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta americana de uso general 2903

La cinta americana de uso general Scotch® 2903 es una cinta versátil fabricada en film de polietileno sobre tejido de lona y con un acabado de caucho sintético. Una buena opción para el mantenimiento general, atar paquetes, envolver, sujetar, sellar y proteger

- El adhesivo de caucho sintético fuerte proporciona una adhesión instantánea a una amplia variedad de superficies.
- Se puede rasgar con la mano y en ambas direcciones
- Alta resistencia a la tracción, ideal para atar en paquetes

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100098695 | 290348N    | 3M™ Cinta Americana 2903, Negra, 48 mm x 50 m | 24  | Rollo | 9,60     | 230,40 |
| 7100098687 | 290348P    | 3M™ Cinta Americana 2903, Plata, 48 mm x 50 m | 24  | Rollo | 9,60     | 230,40 |

## 3M™ Cinta americana extrafuerte DT11

Fabricada con film de polietileno laminada con soporte de tela con una mezcla de adhesivo de caucho sintético/natural, esta resistente cinta permanece plana y se rasga del rollo limpiamente para usarla en una gran variedad de aplicaciones. La cinta americana extrafuerte DT11 de 3M™ está diseñada para ser una solución fiable para los desafíos de cada día y se adhiere a numerosos sustratos, como el plástico.

- Versátil con buena sujeción para uso diario en aplicaciones difíciles
- Se adhiere inmediatamente y permanece en superficies irregulares sin levantarse, incluso en la mayoría de los plásticos
- Soporte de polietileno resistente al agua, al desgaste y a la abrasión ligera



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100158377 | DT1155B    | 3M™ Cinta americana extrafuerte DT11, Negro, 48 mm x 55 m, 0.28 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 16,97    | 407,28 |
| 7100158346 | DT1155S    | 3M™ Cinta americana extrafuerte DT11, Plata, 48 mm x 55 m, 0.28 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 16,97    | 407,28 |

## 3M™ Cinta americana superresistente DT17

Fabricada con film de polietileno laminada con soporte de tela con una mezcla de adhesivo de caucho sintético/natural, esta gruesa y resistente cinta permanece plana y se rasga del rollo limpiamente para usarla incluso en los trabajos más exigentes. La cinta americana superresistente DT17 de 3M™ está diseñada para proporcionar la máxima solidez y duración para aplicaciones de gran exigencia.

- El soporte ultragrueso y resistente al agua resiste el desgaste y la abrasión y se puede rasgar fácilmente con la mano
- El resistente adhesivo de caucho natural se adhiere instantáneamente a una gran variedad de superficies como metal, vidrio, plástico y hormigón sellado.
- La gasa de tejido tupido proporciona una elevada resistencia a la tracción, lo que resulta ideal para aplicaciones de agrupamiento.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100158390 | DT1732B    | 3M™ Cinta americana superresistente DT17, Negro, 48 mm x 32 m, 0.43 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 23,78    | 570,72 |



# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte 389

Soporte de rayón tratado con polietileno y con adhesivo de caucho sintético.

- Soporte impermeable que se adapta bien a cualquier forma y fácil de rasgar.
- Disponible en negro y plateado
- Buena adaptabilidad

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000111476 | 389A50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Amarilla, 50 mm x 50 m | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |
| 7000111477 | 389Z50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Azul, 50 mm x 50 m     | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |
| 7000111464 | 389B25     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Blanca, 25 mm x 50 m   | 36  | Rollo | 17,36    | 624,96 |
| 7000111465 | 389B38     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Blanca, 38 mm x 50 m   | 24  | Rollo | 26,39    | 633,36 |
| 7000111466 | 389B50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Blanca, 50 mm x 50 m   | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |
| 7000111467 | 389B100    | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Blanca, 100 mm x 50 m  | 1   | Rollo | 69,45    | 69,45  |
| 7000111459 | 389N25     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Negra, 25 mm x 50 m    | 36  | Rollo | 17,36    | 624,96 |
| 7000111460 | 389N38     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Negra, 38 mm x 50 m    | 24  | Rollo | 26,39    | 633,36 |
| 7000111461 | 389N50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Negra, 50 mm x 50 m    | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |
| 7000111463 | 389N100    | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Negra, 100 mm x 50 m   | 8   | Rollo | 69,45    | 555,60 |
| 7000111469 | 389P38     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Plata, 38 mm x 50 m    | 24  | Rollo |          |        |
| 7000111470 | 389P50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Plata, 50 mm x 50 m    | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |
| 7000111486 | 389R50     | 3M™ Cinta Americana de Resistencia Extra Fuerte Y389, Roja, 50 mm x 50 m     | 24  | Rollo | 34,72    | 833,28 |

## 3M™ Cinta americana multiuso DT8

Fabricada con film de polietileno laminada con soporte de tela con una mezcla de adhesivo de caucho sintético/natural, esta fuerte cinta permanece plana y se rasga del rollo limpiamente para usarla en una gran variedad de aplicaciones. La cinta americana multiuso DT8 de 3M™ está diseñada para ser solución versátil, adaptable y de pegado rápido para aplicaciones exigentes.



- El resistente adhesivo de caucho natural proporciona una adhesión instantánea a una gran variedad de superficies como metal, vidrio, plástico y hormigón sellado.
- La gasa de tela tejida permite cortar fácilmente la cinta con las manos y facilita su aplicación y manipulación.
- El soporte adaptable es adecuado para su uso en superficies contorneadas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100174105 | DT823B     | 3M™ Cinta americana multiuso DT8, Negro, 48 mm x 23 m, 0.2 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 5,30     | 127,20 |
| 7100174104 | DT855B     | 3M™ Cinta americana multiuso DT8, Negro, 48 mm x 55 m, 0.2 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 11,78    | 282,72 |

CMU = Cantidad mínima en unidades, UMV = Unidad mínima de venta,  
PUMV = Precio de la unidad mínima de venta, PM = Pedido Mínimo



# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta americana multiuso DT8

Fabricada con film de polietileno laminada con soporte de tela con una mezcla de adhesivo de caucho sintético/natural, esta fuerte cinta permanece plana y se rasga del rollo limpiamente para usarla en una gran variedad de aplicaciones. La cinta americana multiuso DT8 de 3M™ está diseñada para ser solución versátil, adaptable y de pegado rápido para aplicaciones exigentes.



- El resistente adhesivo de caucho natural proporciona una adhesión instantánea a una gran variedad de superficies como metal, vidrio, plástico y hormigón sellado.
- La gasa de tela tejida permite cortar fácilmente la cinta con las manos y facilita su aplicación y manipulación.
- El soporte adaptable es adecuado para su uso en superficies contorneadas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100158365 | DT823S     | 3M™ Cinta americana multiuso DT8, Plata, 48 mm x 23 m, 0.2 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 5,30     | 127,20 |
| 7100158345 | DT855S     | 3M™ Cinta americana multiuso DT8, Plata, 48 mm x 55 m, 0.2 mm, 24 rollos por caja, envueltos individualmente | 24  | Rollo | 11,78    | 282,72 |

## 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 5453

La cinta adhesiva de tela con vidrio recubierto con PTFE 3M™&#160;es una cinta adhesiva de tela con vidrio marrón de&#160;8,2 mm&#160;impregnada con PTFE (Politetrafluoroetileno). Está cubierta con un adhesivo de silicona sensible a la presión que se pega fácilmente para proporcionar una superficie resbaladiza antiadherente en rodillos, carpetas, moldes, grapadoras y en otros procesos de mecanizado.



- Su baja absorción de la humedad permite que la cinta adhesiva rinda bien en entornos húmedos
- Su tejido de tela de lana, reforzada&#160;presenta una resistencia a la tracción para soportar el desgaste, los desgarros y la perforación
- Es cómoda&#160;para enrollarla alrededor de superficies&#160;de rodillo y en patrones espirales

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000050131 | 545325     | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 5453, Marrón, 25 mm x 33 m, 0.21 mm | 1   | Rollo | 269,83   | 269,83   |
| 7000144794 | 545350     | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 5453, Marrón, 50 mm x 33 m, 0.21 mm | 6   | Rollo | 539,67   | 3.238,02 |

## 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361

Utilice la cinta de fibra de vidrio 3M™ 361 para aplicaciones que requieran gran resistencia térmica. Nuestra cinta incluye un adhesivo de silicona sensible a la presión para aplicaciones que requieran alta adhesión, larga duración, buen poder de sujeción y una retirada limpia. El soporte resistente a la abrasión resulta ideal para enmascarar como protección en operaciones de pulverización térmica.



- Proteja superficies y materiales de temperaturas intermitentes de hasta 288 °C
- Se usa en la industria aeroespacial y de la automoción, en operaciones militares, para revestimiento de tejados y construcción naval y de vehículos especiales
- Para empalmar tejidos, sellar paneles, enmascarar, empaquetar, sujetar y embalar arneses

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000048436 | 36175      | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361, 75 mm x 55 m                  | 12  | Rollo | 446,00   | 5.352,00 |
| 7000047441 | 36119      | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361, Blanca, 19 mm x 55 m, 0.17 mm | 1   | Rollo | 132,92   | 132,92   |
| 7000050071 | 36125      | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361, Blanca, 25 mm x 55 m, 0.17 mm | 9   | Rollo | 155,23   | 1.397,07 |

# Cintas de una cara

## 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361

Utilice la cinta de fibra de vidrio 3M™ 361 para aplicaciones que requieran gran resistencia térmica. Nuestra cinta incluye un adhesivo de silicona sensible a la presión para aplicaciones que requieran alta adhesión, larga duración, buen poder de sujeción y una retirada limpia. El soporte resistente a la abrasión resulta ideal para enmascarar como protección en operaciones de pulverización térmica.



- Proteja superficies y materiales de temperaturas intermitentes de hasta 288 °C
- Se usa en la industria aeroespacial y de la automoción, en operaciones militares, para revestimiento de tejados y construcción naval y de vehículos especiales
- Para empalmar tejidos, sellar paneles, enmascarar, empaquetar, sujetar y embalar arneses

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000035829 | 36150      | 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361, Blanca, 50 mm x 55 m, 0.17 mm | 24  | Rollo | 310,45   | 7.450,80 |

## Cintas para usos especiales

### 3M™ Cinta de Aluminio con Fibra de Vidrio 363

La cinta de fibra de vidrio/soporte de aluminio para altas temperaturas 363 de 3M™ es muy fuerte y flexible, y se ha diseñado para proteger contra el calor en aplicaciones aeroespaciales, de automoción e industriales. Nuestra cinta combina un soporte de aluminio con cinta de fibra de vidrio y adhesivo de silicona sensible a la presión.



- Puede troquelarse fácilmente en tamaños o formas especiales
- Estructura ligera y flexible, que se aplica fácilmente a diversas formas irregulares
- Ofrece un rendimiento uniforme de -54 °C a 316 °C

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000028867 | 36350      | 3M™ Cinta de Aluminio con Fibra de Vidrio 363, 50 mm x 33 m | 24  | Rollo | 286,49   | 6.875,76 |

### 3M™ Cinta de enmascarado para anodizado 8985L

La cinta de enmascarado para anodizado 3M™ 8985L es una solución fiable sin silicona para anodizado de tipo I (ácido crómico). Diseñada para ofrecer el mejor rendimiento, resiste específicamente el ácido crómico y proporciona líneas nítidas con un adhesivo de caucho que facilita su retirada.



- Diseñada específicamente para el enmascarado en baños de anodizado de ácido crómico (tipo I)
- Cinta de color morado transparente para una colocación rápida, fácil y precisa
- Proporciona líneas de enmascarado nítidas y minimiza las fugas para reducir la necesidad de corregir piezas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100207280 | 8985L256   | 3M™ Cinta de enmascarado para anodizado 8985L, Violeta, 25 mm x 66 m | 48  | Rollo | 59,19    | 2.841,12 |
| 7100207277 | 8985L506   | 3M™ Cinta de enmascarado para anodizado 8985L, Violeta, 50 mm x 66 m | 24  | Rollo | 118,37   | 2.840,88 |

## 3M™ Floor and Safety Marking Tapes

|                                |                           |                     |                                    |                           |                           |                           |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                |                           |                     |                                    |                           |                           |                           |
| <b>Product number</b>          | <b>471</b>                | <b>971</b>          | <b>764</b>                         | <b>766</b>                | <b>767</b>                | <b>5702</b>               |
| <b>Properties/suitable for</b> | Long-term high visibility | Superior durability | Economical lane and colour marking | Economical safety marking | Economical safety marking | Long-term high visibility |
| <b>Key features (info box)</b> |                           |                     |                                    |                           |                           |                           |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                      |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Total thickness [mm]                 | 0.140                                                 | 0.800                                   | 0.125                                                       | 0.125                    | 0.129                    | 0.140                    |
| Adhesive type                        | Rubber                                                | Rubber                                  | Rubber                                                      | Rubber                   | Rubber                   | Rubber                   |
| Colour                               | Black, white, red, yellow, blue, green, orange, brown | White, red, yellow, blue, orange, green | Black, grey, white, red, yellow, blue, clear, green, orange | Yellow / black stripes   | Red / white stripes      | Yellow / black stripes   |
| Backing material                     | Polyvinyl Chloride (PVC)                              | Poly Lactic Acid (PLA)                  | Polyvinyl Chloride (PVC)                                    | Polyvinyl Chloride (PVC) | Polyvinyl Chloride (PVC) | Polyvinyl Chloride (PVC) |
| Peel strength [Newton/25 mm]         | 6.3                                                   | 13                                      | 5.3                                                         | 5.3                      | 5.3                      | 5.3                      |
| Tensile strength [Newton/25 mm]      | 61                                                    | 429                                     | 57                                                          | 57                       | 57                       | 65                       |
| Elongation at break                  | 130%                                                  | 290%                                    | 180%                                                        | 180%                     | 180%                     | 170%                     |
| Temperature use range                | 4°C – 77°C                                            | 4°C – 49°C                              | 16°C – 29°C                                                 | 16°C – 29°C              | 16°C – 29°C              | 4°C – 77°C               |
| Colour marking                       |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |
| Floor, wall, or loading dock marking |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |
| Hazard area marking                  |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |
| Clean removal                        |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |
| Traffic areas                        |                                                       |                                         |                                                             |                          |                          |                          |

### Suggested Applications

|                                                                        |            |            |            |            |            |             |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Lane and safety marking applications                                   | •          | •          |            | •          | •          | •           |
| Marking of equipment pitch points or gears for warning purposes        | •          |            | •          |            |            |             |
| Colour code piping, tools, instruments, etc.                           | •          |            | •          |            |            |             |
| For taping, wrapping or sealing many curved or convex surfaces         | •          |            |            |            |            |             |
| Floor marking in high traffic areas (pallets and heavy equipment)      |            | •          |            |            |            |             |
| Marking applications in light traffic areas, walls and pipes           |            |            | •          | •          | •          |             |
| General purpose holding and bundling                                   |            |            | •          |            |            |             |
| Temporary protection of parts, equipment or products from abrasion     | •          |            | •          |            |            |             |
| Helps identify hazard areas                                            |            |            |            | •          | •          | •           |
| Create spaces for customer and employee distancing – Social Distancing | •          |            | •          | •          | •          | •           |
| Masking for anodization, electroplating, painting                      | •          |            |            |            |            |             |
| <b>Product number</b>                                                  | <b>471</b> | <b>971</b> | <b>764</b> | <b>766</b> | <b>767</b> | <b>5702</b> |

#### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.

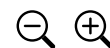
## 3M™ Specialty Single Coated Tapes

|                                |                |                                 |                                 |                                     |                                             |                           |                           |                      |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                |                |                                 |                                 |                                     |                                             |                           |                           |                      |
| <b>Product number</b>          | <b>420</b>     | <b>431</b>                      | <b>425</b>                      | <b>1436</b>                         | <b>361</b>                                  | <b>5421</b>               | <b>5423</b>               | <b>5490</b>          |
| <b>Properties/suitable for</b> | Lead foil tape | Performance aluminium foil tape | Performance aluminium foil tape | General purpose aluminium foil tape | Glass cloth tape high temperature resistant | UHMW-PE tape low friction | UHMW-PE tape low friction | PTFE tape anti-stick |
| <b>Key features (info box)</b> |                |                                 |                                 |                                     |                                             |                           |                           |                      |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                               |                             |                             |                             |                              |                |                |                |                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Product number</b>                         | <b>420</b>                  | <b>431</b>                  | <b>425</b>                  | <b>1436</b>                  | <b>361</b>     | <b>5421</b>    | <b>5423</b>    | <b>5490</b>                   |
| Total thickness [mm]                          | 0.19                        | 0.08                        | 0.12                        | 0.075                        | 0.16           | 0.17           | 0.30           | 0.09                          |
| Adhesive type                                 | Rubber                      | Acrylic                     | Acrylic                     | Rubber                       | Silicone       | Rubber         | Rubber         | Silicone                      |
| Colour                                        | Silver                      | Silver                      | Silver                      | Silver                       | White          | Translucent    | Translucent    | Brown                         |
| Backing material                              | Lead foil                   | Aluminium foil              | Aluminium foil              | Dead soft aluminium          | Glass cloth    | UHMW-PE film   | UHMW-PE film   | PTFE – polytetrafluorethylene |
| Peel strength [Newton/25 mm]                  | 12.2                        | 11.3                        | 12.8                        | 30.0                         | 10.5           | 9.3            | 9.8            | 7.5                           |
| Tensile strength [Newton/25 mm]               | 87.5                        | 85                          | 123                         | 45                           | 639            | 199            | 375            | 76                            |
| Elongation at break                           | 12%                         | 5%                          | 6%                          | 3%                           | 9%             | 470%           | 530%           | 170%                          |
| Temperature use range                         | -51°C to 107°C              | -54°C to 149°C              | -54°C to 149°C              | -25°C to 70°C                | -54°C to 232°C | -34°C to 107°C | -34°C to 107°C | -54°C to 260°C                |
| Water vapour transmission rate                | 1.55 g/m <sup>2</sup> /24 h | 0.77 g/m <sup>2</sup> /24 h | 0.77 g/m <sup>2</sup> /24 h | < 1.0 g/m <sup>2</sup> /24 h |                |                |                |                               |
| Lead foil tape                                | •                           |                             |                             |                              |                |                |                |                               |
| Performance aluminium foil tape               |                             | •                           | •                           |                              |                |                |                |                               |
| General purpose aluminium foil tape           |                             |                             |                             | •                            |                |                |                |                               |
| Sealing of high-temperature ducts or chambers |                             |                             |                             |                              | •              |                |                |                               |
| Noise reduction between dissimilar parts      |                             |                             |                             |                              |                | •              | •              |                               |
| Protection of grinding areas                  |                             |                             |                             |                              |                | •              | •              |                               |
| Low friction & non-stick surface applications |                             |                             |                             |                              |                | •              | •              | •                             |
| <b>Product number</b>                         | <b>420</b>                  | <b>431</b>                  | <b>425</b>                  | <b>1436</b>                  | <b>361</b>     | <b>5421</b>    | <b>5423</b>    | <b>5490</b>                   |

Continued on next page



## Suggested Applications

| Product number                                                           | 420 | 431 | 425 | 1436 | 361 | 5421 | 5423 | 5490 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| Masking in electroplating                                                | •   |     |     |      |     |      |      |      |
| Masking parts during anodization                                         | •   |     | •   |      |     |      |      |      |
| Radiation barrier                                                        | •   |     |     |      |     |      |      |      |
| Chemical milling                                                         | •   |     |     |      |     |      |      |      |
| Moisture barrier                                                         | •   | •   | •   | •    |     |      |      |      |
| Plastic protection against heat and UV exposure                          |     | •   |     |      |     |      |      |      |
| Heat shielding and heat reflecting of delicate parts                     |     | •   | •   |      | •   |      |      |      |
| Light reflecting for light enhancement                                   |     | •   | •   |      |     |      |      |      |
| Seaming and sealing                                                      |     | •   | •   |      |     |      |      |      |
| Refrigerator and freezer coil attachment                                 |     | •   | •   |      |     |      |      |      |
| Splicing of thin gauge foils                                             |     |     | •   |      |     |      |      |      |
| Internal and external ducting work                                       |     |     |     | •    |     |      |      |      |
| Air conditioning sealing operations                                      |     |     |     | •    |     |      |      |      |
| Permanent sealing of high temperature ducts or chambers                  |     |     |     |      | •   |      |      |      |
| Use for fabric splicing, seaming and sealing panels                      |     |     |     |      | •   |      |      |      |
| Aerospace panel sealing                                                  |     |     |     |      | •   |      |      |      |
| Wire harness protection                                                  |     |     |     |      | •   |      |      |      |
| Masking parts during plasma spray                                        |     |     |     |      | •   |      |      |      |
| Reducing squeaks and rattles in automotive and transportation assemblies |     |     |     |      |     | •    | •    |      |
| Lining of conveyors, chutes, blades, slides and guide rails              |     |     |     |      |     | •    | •    |      |
| Separating dissimilar parts to reduce noise and friction                 |     |     |     |      |     | •    | •    |      |
| Protecting aluminium sheets on stretch forming presses                   |     |     |     |      |     | •    | •    |      |
| Flat conveyor guide rails and chutes                                     |     |     |     |      |     | •    | •    |      |
| Use for heated machinery and equipment                                   |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| High temperature wire bundling and harnessing                            |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| Shielding and protecting against chemicals                               |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| Wrapping web rollers to reduce friction                                  |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| Noise reduction of parts where surfaces rub together                     |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| Providing excellent mould re-release in composite bonding                |     |     |     |      |     |      |      | •    |
| Product number                                                           | 420 | 431 | 425 | 1436 | 361 | 5421 | 5423 | 5490 |

### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.

## 3M™ Filament High Strength Tapes

|                                |                                      |                                      |                                      |                                      |                  |             |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
|                                |                                      |                                      |                                      |                                      |                  |             |
| <b>Product number</b>          | <b>8953</b>                          | <b>8954</b>                          | <b>8956</b>                          | <b>8959</b>                          | <b>8981</b>      | <b>8915</b> |
| <b>Properties/suitable for</b> | Fibreglass longitudinally reinforced | Bi-directional fibreglass reinforced | Fibreglass longitudinally reinforced | Bi-directional fibreglass reinforced | High performance | Removable   |
| <b>Key features (info box)</b> |                                      |                                      |                                      |                                      |                  |             |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                      |                                           |                                                          |                                           |                                                          |                                           |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Product number</b>                | <b>8953</b>                               | <b>8954</b>                                              | <b>8956</b>                               | <b>8959</b>                                              | <b>8981</b>                               | <b>8915</b>                               |
| Total thickness [mm]                 | 0.100                                     | 0.125                                                    | 0.120                                     | 0.130                                                    | 0.168                                     | 0.152                                     |
| Adhesive type                        | Synthetic rubber resin                    | Synthetic rubber resin                                   | Synthetic rubber resin                    | Synthetic rubber resin                                   | Synthetic rubber resin                    | Synthetic rubber resin                    |
| Colour                               | Translucent                               | Translucent                                              | Translucent                               | Translucent                                              | Translucent                               | Translucent, light blue                   |
| Backing material                     | Polypropylene film, fibreglass reinforced | Polypropylene film, bi-directional fibreglass reinforced | Polypropylene film, fibreglass reinforced | Polypropylene film, bi-directional fibreglass reinforced | Polypropylene film, fibreglass reinforced | Polypropylene film, fibreglass reinforced |
| Peel strength [Newton/25 mm]         | 13.8                                      | 17.5                                                     | 20                                        | 22.5                                                     | 19.3                                      | 17.8                                      |
| Tensile strength [Newton/25 mm]      | 625                                       | 338                                                      | 650                                       | 700                                                      | 1665                                      | 745                                       |
| Elongation at break                  | 10%                                       | 10%                                                      | 6%                                        | 6%                                                       | 3%                                        | 3%                                        |
| Light weight bundling & reinforcing  | •                                         |                                                          | •                                         |                                                          |                                           |                                           |
| Medium weight bundling & reinforcing |                                           | •                                                        |                                           | •                                                        |                                           | •                                         |
| Heavy weight bundling & reinforcing  |                                           |                                                          |                                           |                                                          | •                                         |                                           |
| Clean removal                        |                                           |                                                          |                                           |                                                          |                                           | •                                         |

### Suggested Applications

|                                                              |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Product number</b>                                        | <b>8953</b> | <b>8954</b> | <b>8956</b> | <b>8959</b> | <b>8981</b> | <b>8915</b> |
| Light-duty strapping, bundling, and reinforcing applications | •           |             | •           |             |             |             |
| Box closing and reinforcing                                  | •           | •           | •           |             |             |             |
| Bundling of light to medium weight products                  |             | •           |             |             |             |             |
| Heavy box closure                                            |             |             |             | •           |             |             |
| Cross web splicing                                           |             |             |             | •           |             |             |
| Bundling of medium weight products                           |             |             |             | •           |             | •           |
| Bundling of heavy weight products                            |             |             |             |             | •           |             |
| Metal coil tabbing and bundling                              |             |             |             |             | •           |             |
| L-clip and U-clip closures                                   |             |             |             |             | •           |             |
| Pallet unitising, bundling for shipping and handling         |             |             |             |             | •           | •           |
| Temporary holding and attachment                             |             |             |             |             |             | •           |
| <b>Product number</b>                                        | <b>8953</b> | <b>8954</b> | <b>8956</b> | <b>8959</b> | <b>8981</b> | <b>8915</b> |

#### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.

## 3M™ Cloth and Duct Tapes

|                                |                 |                 |             |                  |               |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|
|                                |                 |                 |             |                  |               |
| <b>Product number</b>          | <b>1900</b>     | <b>2903</b>     | <b>2904</b> | <b>389</b>       | <b>8979</b>   |
| <b>Properties/suitable for</b> | Value duct tape | General purpose | Heavy duty  | Extra heavy duty | Clean removal |
| <b>Key features (info box)</b> |                 |                 |             |                  |               |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                 |                            |                        |                        |                                                       |                       |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Product number</b>           | <b>1900</b>                | <b>2903</b>            | <b>2904</b>            | <b>389</b>                                            | <b>8979</b>           |
| Total thickness [mm]            | 0.17                       | 0.15                   | 0.19                   | 0.26                                                  | 0.29                  |
| Adhesive type                   | Synthetic rubber resin     | Synthetic rubber resin | Synthetic rubber resin | Crosslinked rubber resin                              | Rubber                |
| Colour                          | Silver, black              | Silver, black          | Silver, black          | Silver, black, white, yellow, red, blue, green, olive | Slate blue            |
| Backing material                | PE over coated cloth scrim | PE coated cloth scrim  | PE coated cloth scrim  | PE coated cloth scrim                                 | PE coated cloth scrim |
| Peel strength [Newton/25 mm]    | 15                         | 20                     | 27.5                   | 22.5                                                  | 15.5                  |
| Tensile strength [Newton/25 mm] | 70                         | 100                    | 110                    | 200                                                   | 160                   |
| Elongation at break             | 20%                        | 30%                    | 30%                    | 6%                                                    | 17%                   |
| Temperature resistance (min, h) | 60 °C                      | 60 °C                  | 60 °C                  | 70 °C                                                 | 93 °C                 |
| Indoor and outdoor use          |                            |                        |                        |                                                       |                       |
| Clean removal                   |                            |                        |                        |                                                       |                       |

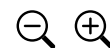
### Suggested Applications

|                                                                                                                      |             |             |             |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>Product number</b>                                                                                                | <b>1900</b> | <b>2903</b> | <b>2904</b> | <b>389</b> | <b>8979</b> |
| Lighter duty applications such as bundling, sealing, holding, labelling and identifying in non-critical applications | •           |             |             |            |             |
| Temporary repairing, bundling, reinforcing                                                                           | •           | •           |             |            |             |
| Fixing, closing, packaging                                                                                           |             | •           |             |            |             |
| General maintenance, repair and protection                                                                           |             | •           | •           |            |             |
| Pipe wrapping and duct seaming                                                                                       |             | •           | •           |            |             |
| Marking and labeling                                                                                                 |             | •           | •           |            |             |
| Bundling, sealing, semi permanent repair operations                                                                  |             |             | •           |            |             |
| Building and construction market applications                                                                        |             |             | •           |            |             |
| Colour coding, marking and labeling                                                                                  |             |             |             | •          |             |
| Joining and sealing of sheetings, wallboards, metal and plastic ducting                                              |             |             |             | •          | •           |
| Splicing of insulation, pipes and panels (hinge effect)                                                              |             |             |             | •          | •           |
| Cauling and protection with film splicing for treatment or decontamination                                           |             |             |             | •          | •           |
| Wrapping of containers and pipes                                                                                     |             |             |             | •          | •           |
| Container sealing and tarp repair                                                                                    |             |             |             | •          | •           |
| Outdoor duct tape applications and temporary weather sealing                                                         |             |             |             |            | •           |

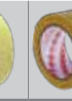
#### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.





## 3M™ Masking Tapes

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Product number                                                                   | 101E                                                                              | 201E                                                                              | 301E                                                                              | 401E                                                                              | 501E                                                                              | 244                                                                               | 218                                                                               | 8901                                                                               | 8902                                                                                | 8905                                                                                | 8991                                                                                | 8992                                                                                | 8995                                                                                |
| Properties/suitable for                                                          | Value masking tape                                                                | General use masking tape                                                          | Performance masking tape                                                          | High performance masking tape                                                     | Specialty high temp masking tape                                                  | Washi masking tape                                                                | Fine line masking tape                                                            | Performance powder coat painting                                                   | Performance powder coat painting                                                    | Performance powder coat painting                                                    | Masking in extreme environments                                                     | Masking in extreme environments                                                     | Masking in extreme environments                                                     |
| Key features (info box)                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Product number                                                                                                                                 | 101E                                                                                | 201E                                                                                | 301E                                                                                | 401E                                                                                | 501E                                                                                | 244                                                                                 | 218                                                                                 | 8901                                                                                 | 8902                                                                                  | 8905                                                                                  | 8991                                                                                  | 8992                                                                                  | 8995                                                                                  |
| Total thickness [mm]                                                                                                                           | 0.115                                                                               | 0.135                                                                               | 0.150                                                                               | 0.160                                                                               | 0.150                                                                               | 0.085                                                                               | 0.130                                                                               | 0.060                                                                                | 0.080                                                                                 | 0.160                                                                                 | 0.061                                                                                 | 0.082                                                                                 | 0.06                                                                                  |
| Adhesive type                                                                                                                                  | Rubber                                                                              | Rubber                                                                              | Rubber                                                                              | Rubber                                                                              | Rubber                                                                              | Acrylic                                                                             | Rubber                                                                              | Silicone                                                                             | Silicone                                                                              | Silicone                                                                              | Silicone                                                                              | Silicone                                                                              | Silicone                                                                              |
| Colour                                                                                                                                         | Tan                                                                                 | Chamois                                                                             | Chamois                                                                             | Brown                                                                               | Chamois                                                                             | Gold                                                                                | Green                                                                               | Blue                                                                                 | Blue                                                                                  | Blue                                                                                  | Blue                                                                                  | Green                                                                                 | Blue                                                                                  |
| Backing material                                                                                                                               | Crepe paper                                                                         | Crepe paper                                                                         | Crepe paper                                                                         | Crepe paper                                                                         | Crepe paper                                                                         | Flat paper backing                                                                  | Polypropylene                                                                       | Polyester film                                                                       | Polyester film                                                                        | Polyester film                                                                        | Polyester film                                                                        | Polyester film                                                                        | Polyester film                                                                        |
| Peel strength [Newton/25 mm]                                  | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 9                                                                                   | 10                                                                                  | 11                                                                                  | 2                                                                                   | 11                                                                                  | 7.8                                                                                  | 10                                                                                    | 7                                                                                     | 8.5                                                                                   | 12                                                                                    | 7.5                                                                                   |
| Tensile strength [Newton/25 mm]                               | 89                                                                                  | 89                                                                                  | 95                                                                                  | 100                                                                                 | 106                                                                                 | 76                                                                                  | 57                                                                                  | 113                                                                                  | 180                                                                                   | 480                                                                                   | 93.5                                                                                  | 249.5                                                                                 | 100                                                                                   |
| Elongation at break                                           | 8%                                                                                  | 10%                                                                                 | 10%                                                                                 | 10%                                                                                 | 10%                                                                                 | 6%                                                                                  | 490%                                                                                | 115%                                                                                 | 110%                                                                                  | 115%                                                                                  | 49%                                                                                   | 148%                                                                                  | 90%                                                                                   |
| Temperature resistance (min, h)                              | 60 °C                                                                               | 80 °C                                                                               | 100 °C                                                                              | 140 °C                                                                              | 160 °C                                                                              | 100 °C                                                                              | 120 °C                                                                              | 204 °C                                                                               | 204 °C                                                                                | 204 °C                                                                                | 204 °C                                                                                | 204 °C                                                                                | 204 °C                                                                                |
| Period of use (days)                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indoor and outdoor use                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Straight lines and areas masking applications               | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                    | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |
| Sweeping curves masking applications                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Powder coating masking applications                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                    | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |
| Oven-drying systems, IR or heat lamps masking applications  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| UV-curing & bake cycles masking applications                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Automotive masking applications                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Product number                                                                                                                                 | 101E                                                                                | 201E                                                                                | 301E                                                                                | 401E                                                                                | 501E                                                                                | 244                                                                                 | 218                                                                                 | 8901                                                                                 | 8902                                                                                  | 8905                                                                                  | 8991                                                                                  | 8992                                                                                  | 8995                                                                                  |

Continued on next page



## Suggested Applications

| Product number                                                               | 101E | 201E | 301E | 401E | 501E | 244 | 218 | 8901 | 8902 | 8905 | 8991 | 8992 | 8995 |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| General purpose short-term room temperature paint applications               | •    |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| General purpose short-term paint applications                                | •    | •    |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Masking for joint sealing applications                                       | •    | •    |      |      |      | •   |     |      |      |      |      |      |      |
| Use for temporary fixing, attaching or holding                               | •    | •    |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Label marking                                                                | •    | •    |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| General-purpose industrial paint masking                                     | •    | •    | •    |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Air drying and oven curing of paint and lacquer                              |      |      | •    | •    |      |     |     |      |      |      |      |      |      |
| High-performance industrial and automotive paint masking                     |      |      |      | •    | •    |     | •   |      |      |      |      |      |      |
| Oven-drying systems, infrared or heat lamps                                  |      |      |      | •    | •    |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Suitable for infrared/UV-curing and bake cycles                              |      |      |      |      | •    |     |     |      |      |      |      |      |      |
| Outdoor painting and varnishing work                                         |      |      |      |      |      | •   |     |      |      |      |      |      |      |
| Paint masking applications in the building construction market               | •    | •    |      |      |      | •   |     |      |      |      |      |      |      |
| Painting in the metal construction market, particularly on delicate surfaces |      |      |      |      |      | •   | •   |      |      |      |      |      |      |
| Fine line paint masking                                                      |      |      |      |      |      |     | •   |      |      |      |      |      |      |
| Ideal for multi-colour and design paintwork                                  |      |      |      |      |      |     | •   |      |      |      |      |      |      |
| Spherical shaped surfaces                                                    |      |      |      |      |      |     | •   |      |      |      |      |      |      |
| Specialty car body, vehicle, marine and aerospace paintjobs                  |      |      | •    | •    | •    |     | •   |      |      |      |      |      |      |
| Masking parts for high temperature powder coat painting                      |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Masking parts during anodization                                             |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Flash breaker in composite bonding                                           |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Hold/attach bagging composite materials during the composite process         |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Temporary surface protection for extreme temperatures                        |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Splicing of silicone liners, films and papers                                |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Provides a good barrier for the separation of dissimilar metals              |      |      |      |      |      |     |     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Product number                                                               | 101E | 201E | 301E | 401E | 501E | 244 | 218 | 8901 | 8902 | 8905 | 8991 | 8992 | 8995 |

### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.





# Impresión y Flexografía

## Cintas de ribeteado y empalme

### 3M™ Cinta Doble Cara 9086

La cinta de doble cara de alto rendimiento 9086 de 3M™ es nuestra cinta de doble cara de 190 µm con adhesivo 375, soporte de tisú, de color traslúcido y que incorpora un liner de papel blanco con el logotipo de 3M en negro.



- Cinta de doble cara gruesa de 190 µm con soporte de tisú. Adaptable, se puede rasgar a mano y manipular fácilmente. Liner de papel.
- Cinta de film de doble cara gruesa con adhesivo acrílico. Alta pegajosidad, unión inmediata, pegado rápido, elevada adhesión y buena adhesión inicial a una amplia variedad de materiales o superficies. Gran resistencia. Cinta resistente a disolventes. Elevada resistencia a cizalladura y al pelado.
- Se rasga a mano y se maneja fácilmente debido a su adaptabilidad.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000071739 | 90869      | 3M™ Cinta de Doble Cara 9086, Blanca, 9 mm x 50 m, 0.19 mm  | 156 | Rollo | 6,49     | 1.012,44 |
| 7000071740 | 908612     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9086, Blanca, 12 mm x 50 m, 0.19 mm | 120 | Rollo | 8,63     | 1.035,60 |
| 7000071742 | 908619     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9086, Blanca, 19 mm x 50 m, 0.19 mm | 72  | Rollo | 13,70    | 986,40   |
| 7000071743 | 908625     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9086, Blanca, 25 mm x 50 m, 0.19 mm | 54  | Rollo | 18,01    | 972,54   |
| 7000071744 | 908650     | 3M™ Cinta de Doble Cara 9086, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.19 mm | 30  | Rollo | 35,98    | 1.079,40 |

### 3M™ Cinta Doble Cara 9087

La cinta adhesiva de doble cara de altas prestaciones 3M™ 9087 es nuestra cinta de doble cara de 260 µm con adhesivo 375 y soporte de PVC de 38 µm. La cinta es blanca, sobre un liner de papel blanco con el logotipo de 3M en verde.



- Cinta de doble cara de 260 µm de espesor, con liner de cloruro de polivinilo (PVC). Esta cinta es adhesiva por ambos lados y se presenta en un soporte de PVC grueso para manipularla más fácilmente. Liner de papel.
- Cinta de film de doble cara gruesa con adhesivo acrílico. Alta pegajosidad, unión inmediata, pegado rápido, elevada adhesión y buena adhesión inicial a una amplia variedad de materiales o superficies. Gran resistencia. Cinta resistente a disolventes.
- Una superficies lisas, rugosas o texturizadas con esta cinta que proporciona alta pegajosidad, uniones inmediatas, y una adhesión elevada y rápida

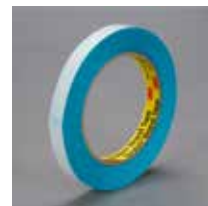
| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000071732 | 908709     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 9 mm x 50 m, 0.26 mm  | 104 | Rollo | 7,49     | 778,96 |
| 7000071733 | 908712     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 12 mm x 50 m, 0.26 mm | 80  | Rollo | 9,99     | 799,20 |
| 7000071735 | 908719     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 19 mm x 50 m, 0.26 mm | 48  | Rollo | 15,82    | 759,36 |
| 7000071736 | 908725     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 25 mm x 50 m, 0.26 mm | 36  | Rollo | 20,83    | 749,88 |
| 7000071737 | 908738     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 38 mm x 50 m, 0.26 mm | 24  | Rollo | 31,64    | 759,36 |
| 7000071738 | 908750     | 3M™Cinta de Doble Cara 9087, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.26 mm | 20  | Rollo | 41,63    | 832,60 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Sistema para empalmes repulpable 9990N

El sistema de empalme repulpable 9990N de 3M™ es nuestra cinta separable de doble cara que tiene un adhesivo acrílico, un liner de papel fácil de retirar con marcas para facilitar la aplicación manual y una capa detectable por sensores.

- Diseñado para empalmes volantes en línea recta
- Liner de papel fácil de retirar
- Capa de aluminio detectable por sensores incorporada

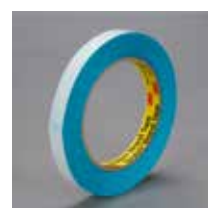


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116530 | 9990N37    | 3M™ Sistema para empalmes repulpable 9990N, Azul, 38 mm x 33 m, 0.09 mm | 12  | Rollo | 48,52    | 582,24 |

## 3M™ Cinta de doble cara repulpable para empalmes de papel prensa 913

Nuestra cinta de doble cara para papel prensa repulpable 913 de 3M™ es de tisú, ligera, revestida a ambas cara con adhesivo repulpable azul de alta pegajosidad. Combina la adhesión rápida con una excelente resistencia al calor.

- Diseñado para empalmar papel prensa
- Se puede usar con lengüetas 9030
- El adhesivo repulpable y el liner no contaminan los residuos resultantes de la fabricación de papel: cumple o supera el procedimiento A de la normativa TAPPI UM-213

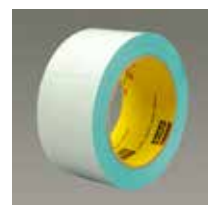


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116494 | 913-25     | 3M™ Cinta de doble cara repulpable para empalmes de papel prensa 913, Azul, 25 mm x 50 m, 0.08 mm | 36  | Rollo | 26,09    | 939,24 |
| 7000042415 | 913-50     | 3M™ Cinta de doble cara repulpable para empalmes de papel prensa 913, Azul, 50 mm x 50 m, 0.08 mm | 18  | Rollo | 52,14    | 938,52 |

## 3M™ Cinta de doble cara para empalmes repulpable 900

Nuestra cinta de doble cara para empalmes repulpable 900 de 3M™ es ideal para el empalmes superpuestos permanentes de papeles estucados. Combina alta adhesión inicial con excelente resistencia al calor.

- Se utiliza para empalmes en general de diversos papeles estucados ligeros
- Repulpable: la dispersabilidad de agua y alcalinos contribuye a eliminar el riesgo de contaminar los desechos de la papelería con material no repulpable; cumple o supera lo establecido en el procedimiento A de la normativa TAPPI UM-213
- Excelente resistencia al calor en temperaturas de curado de hasta 204 °C



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116473 | 90019      | 3M™ Cinta de doble cara repulpable para empalmes 900, Azul, 19 mm x 50 m, 0.09 mm | 48  | Rollo | 32,92    | 1.580,16 |
| 7000116475 | 900-50     | 3M™ Cinta de doble cara repulpable para empalmes 900, Azul, 50 mm x 50 m, 0.09 mm | 18  | Rollo | 58,46    | 1.052,28 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta con soporte plano repulpable R3127

Nuestra cinta repulpable con soporte plano R3127 de 3M™ está diseñada para usarla en rotativas. Es fina y está disponible en azul, blanco, marrón y rojo. El soporte de esta cinta presenta un fino revestimiento de silico- na para eliminar la necesidad de liner y, por lo tanto, no se puede imprimir.



- Cinta de una cara, de 114,3 µm, con soporte de papel extensible y excelente resistencia al calor de hasta 176,67 °C
- Soporte fino, fuerte, adaptable para inicios de bobinas, ribeteo y cierre de rollos, adecuada para usarla con una amplia variedad de papeles y temperaturas
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100027855 | R312736    | 3M™ Cinta con soporte plano repulpable R3127, Azul, 36 mm x 55 m, 0.11 mm   | 24  | Rollo | 16,63    | 399,12 |
| 7100028142 | R312724    | 3M™ Cinta con soporte plano repulpable R3127, Blanca, 24 mm x 55 m, 0.11 mm | 36  | Rollo | 11,89    | 428,04 |
| 7100027856 | R312748    | 3M™ Cinta con soporte plano repulpable R3127, Blanca, 48 mm x 55 m, 0.11 mm | 24  | Rollo | 23,80    | 571,20 |

## 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9993

Nuestra cinta para empalmes volantes repulpable y separable R9993 de 3M™ es un sistema de doble cara que tiene un liner dividido de baja resistencia a la separación.



- Lado de empalme azul de 63,5 µm, lado de ribeteado transparente de 56 µm, cinta separable de doble cara, liner dividido de papel kraft fácil de retirar, excelente resistencia al calor de hasta 204 °C
- Cinta para empalmes volantes transversales rectos para papel prensa, que ofrece buen rendimiento a bajas temperaturas y un pegado rápido
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000042417 | R999338    | 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9993, Azul, 37.5 mm x 33 m, 0.07 mm | 12  | Rollo | 47,30    | 567,60 |
| 7000043744 | R999350    | 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9993, Azul, 50 mm x 33 m, 0.07 mm   | 8   | Rollo | 63,13    | 505,04 |

## 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9996

Nuestra cinta para empalmes volantes repulpable y separable R9996 de 3M™ es un sistema de doble cara que tiene un liner dividido de baja resistencia a la separación.



- Lado de empalme azul de 63,5 µm, lado de ribeteado transparente de 56 µm, cinta separable de doble cara, liner dividido de papel kraft fácil de retirar, excelente resistencia al calor de hasta 204 °C
- Cinta para empalmes volantes transversales rectos para una amplia gama de papeles, ofrece buen rendimiento en una amplia gama de temperaturas
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116516 | R999675    | 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9996 75 mm x 55 m                 | 12  | Rollo | 160,84   | 1.930,08 |
| 7000116517 | R999650    | 3M™ Sistema para empalmes repulpable R9996, Azul, 50 mm x 55 m, 0.07 mm | 18  | Rollo | 107,26   | 1.930,68 |



# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta de una cara repulpable y resistente R3187

Nuestra cinta de una cara resistente repulpable R3187 de 3M™ tiene un soporte de papel kraft, extensible, de alta resistencia, blanqueado y repulpable, revestido con adhesivo transparente de alta pegajosidad y repulpable. Disponible con soportes de color azul, blanco, papel kraft y negro.

- Cinta de una cara, de 190,5 µm, con soporte de papel extensible y excelente resistencia al calor, de hasta 176,67 °C
- Cinta con soporte extremadamente fuerte para el inicio de bobinas, ribeteo y cierre de rollos, adecuada para usarla con una amplia variedad de papeles y temperaturas
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100028017 | R318748    | 3M™ Cinta de una cara repulpable y resistente R3187BL, Azul, 18 mm x 55 m, 0.19 mm | 48  | Rollo | 11,37    | 545,76 |
| 7100028023 | R318748    | 3M™ Cinta de una cara repulpable y resistente R3187BL, Azul, 48 mm x 55 m, 0.19 mm | 24  | Rollo | 27,55    | 661,20 |
| 7100028052 | R318772    | 3M™ Cinta de una cara repulpable y resistente R3187BL, Azul, 72 mm x 55 m, 0.19 mm | 12  | Rollo | 41,34    | 496,08 |

## 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227

Nuestra cinta de doble cara para rotativas repulpable R3227 de 3M™ presenta elevada resistencia a cizalladura. Cinta de papel de tisú disponible en azul y blanco y suministrada con liner de papel kraft.

- Cinta de doble cara, de 76,2 µm, con soporte de tisú y excelente resistencia al calor de hasta 176,67 °C
- Soporte fino, fuerte, adaptable para el inicio de bobinas, ribeteo, cierre de rollos y empalmes a máquina parada en cortadoras, adecuada para usarla con una amplia variedad de papeles y temperaturas
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100028144 | R322718    | 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227, Azul, 18 mm x 55 m, 0.09 mm | 48  | Rollo | 14,96    | 718,08 |
| 7100028147 | R322718B   | 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227, Azul, 18 mm x 55 m, 0.09 mm | 48  | Rollo | 14,96    | 718,08 |
| 7100028055 | R3227Z25   | 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227, Azul, 24 mm x 55 m, 0.09 mm | 36  | Rollo | 19,69    | 708,84 |
| 7100028056 | R3227Z36   | 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227, Azul, 36 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 28,33    | 679,92 |
| 7100028145 | R227B50    | 3M™ Cinta de doble cara repulpable R3227, Azul, 48 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 40,30    | 967,20 |

## 3M™ Sistema de empalme identificable por sensores R9990

Nuestro sistema de empalme con capa detectable por sensor R9990 de 3M™ es de doble cara, laminada con liner dividido de baja resistencia a la separación y capa metalizada para ser detectable por sensores en empalmes.

- Empalmes fiables
- Empalmes rápidos y fáciles
- Se puede estucar e imprimir



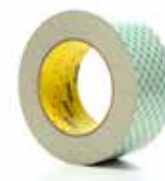
| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000116521 | R999038    | 3M™ Sistema de empalme identificable por sensores R9990, Azul, 38 mm x 33 m, 0.07 mm | 12  | Rollo | 43,52    | 522,24 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta de papel de doble cara 410M

La cinta de papel de doble cara 410M de 3M™ es una cinta de papel de doble cara de 127 µm que incorpora adhesivo de caucho 850 y un liner de papel kraft verde a cuadros densificado n.º 54 de 75 µm.

- Cinta de doble cara de caucho natural de 127 µm adecuada para utilizar en inicios de bobinas y ribeteos de bordes de papeles, films y láminas.
- Obtenga una buena adhesión inicial a diversas superficies.
- Aumenta la resistencia y la estabilidad cuando se aplica.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000049273 | 410M19     | 3M™ Cinta de papel de doble cara 410M, Natural, 19 mm x 33 m, 0.15 mm | 48  | Rollo | 23,98    | 1.151,04 |
| 7000049274 | 410M25     | 3M™ Cinta de papel de doble cara 410M, Natural, 25 mm x 33 m, 0.15 mm | 36  | Rollo | 32,18    | 1.158,48 |
| 7000049275 | 410M50     | 3M™ Cinta de papel de doble cara 410M, Natural, 50 mm x 33 m, 0.15 mm | 24  | Rollo | 61,47    | 1.475,28 |

## 3M™ Cinta de Doble Cara 415

La cinta de doble cara 415 de 3M™ es una cinta de poliéster de doble cara de 100 µm que incorpora un adhesivo acrílico 400 y un liner de papel kraft densificado n.º 60 de 100 µm

- Cinta de doble cara de 100 µm sobre soporte de poliéster de PET, con liner de papel kraft DK n.º 60
- Excelente resistencia a la radiación UV. Buena adhesión a una amplia variedad de materiales, como plásticos de alta energía superficial (HSE), de baja energía superficial (LSE) y metales. Buena resistencia a temperatura y la humedad
- Pegue materiales de alta energía superficial (HSE), baja energía superficial (LSE) y metales



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000042758 | 41525      | 3M™ Cinta de doble cara 415, Transparente, 25 mm x 33 m, 0.1 mm | 36  | Rollo | 37,03    | 1.333,08 |
| 7000123279 | 41512      | 3M™ Cinta de Doble Cara 415, Transparente, 12 mm x 33 m, 0.1 mm | 72  | Rollo | 17,95    | 1.292,40 |
| 7000042757 | 41519      | 3M™ Cinta de Doble Cara 415, Transparente, 19 mm x 33 m, 0.1 mm | 48  | Rollo | 28,16    | 1.351,68 |
| 7000048399 | 41550      | 3M™ Cinta de Doble Cara 415, Transparente, 50 mm x 33 m, 0.1 mm | 24  | Rollo | 67,99    | 1.631,76 |

## 3M™ Cinta Adhesiva de Doble Revestimiento 9009

La cinta adhesiva de doble revestimiento 3M™ 9009 se compone de 0,8 mm de adhesivo acrílico 300 de alta potencia, de un rodillo de poliéster de 0,5 mm y de un adhesivo acrílico 300 de alta potencia de 0,8 mm en un revestimiento de papel kraft de 3,2 mm densificado a 24,94 kg

- Cinta adhesiva de doble revestimiento de 1,9 mm con un rodillo de poliéster PET en un revestimiento de papel kraft densificado DK a 24,94 kg
- Alta adhesión a una gran variedad de materiales tales como HSE, LSE y metales. Buena resistencia a la temperatura y buena resistencia a UV. Buena resistencia al pelado
- Buena para la unión y el ligamento de componentes electrónicos y en aplicaciones industriales generales. Espuma y acoplamiento de junta



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095581 | 9009HP25   | 3M™ Cinta Adhesiva de Doble Revestimiento 9009HP, 25 mm x 6500 m | 1   | Rollo | 147,19   | 147,19 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta de espuma de polietileno de doble cara 9576

Nuestra cinta de doble cara 9576 de 3M™ está hecha de polipropileno transparente de 101,6 µm, adhesivo acrílico 400 y un liner de papel kraft densificado marrón claro, de 101,6 µm y 27,2 kilos.

- Cinta de doble cara transparente de 101,6 µm con liner 60 DK color marrón claro
- Cinta de doble cara de alta pegajosidad y rendimiento demostrado para el empalme de bobinas de papel y usos generales
- Excelentes propiedades para realizar empalmes volantes e inicios de bobina. Agarre en húmedo. Velocidades de procesamiento superiores a 609,6 metros por minuto



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048748 | 957650     | 3M™ Cinta de espuma de polietileno de doble cara 9576, Transparente, 50 mm x 50 m, 0.102 mm | 24  | Rollo | 37,86    | 908,64 |

## 3M™ Cinta doble cara reposicionable 9425

La cinta de doble cara reposicionable y retirable 9425 de 3M™ es una cinta de doble cara que incorpora adhesivo acrílico de pegajosidad alta 420 en una cara y adhesivo acrílico de pegajosidad media 1050 en la otra cara. Se presenta sobre un liner de papel kraft n.º 58 revestido con varias capas y soporte de UPVC.

- Soporte de film UVPC de 40 µm revestido con adhesivo 420 de 60 µm en el anverso y adhesivo 1050 de 60 µm en el reverso. Cinta de doble cara reposicionable y retirable sobre liner de PCK n.º 58
- El soporte de film UPVC aporta estabilidad diferencial, lo que facilita la manipulación al laminar y troquelar.
- Recoloque diversos sustratos o materiales fácilmente.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                      | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048528 | 942519     | 3M™ Cinta de doble cara reposicionable 9425, Transparente, 19 mm x 66 m, 0.13 mm | 12  | Rollo | 54,18    | 650,16 |

## 3M™ Cinta de doble cara reposicionable 9415PC

La 3M™ cinta reposicionable removible 9415PC es un adhesivo acrílico 400 y 1000 sobre un revestimiento de papel kraft de policarbonato n.º 78 y film de poliéster. Pegajosidad alta y baja. Resistencia media a temperaturas y baja a disolventes. Alta energía superficial media/baja y baja energía superficial baja.

- Soporte de film de poliéster de 25 µm en una cinta de doble cara de 50 µm reposicionable
- Adecuada para materiales ligeros tales como papel, plástico, films o espumas
- Estas cintas de doble cara finas disponen de un adhesivo permanente en anverso y un adhesivo removible reposicionable en el reverso. Para volver a colocar o realizar varios ciclos de apertura y cierre.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000048707 | 941519     | 3M™ Cinta de doble cara reposicionable 9415PC, Transparente, 19 mm x 66 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 57,25    | 2.748,00 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906B

La cinta para empalmes volantes repulpable 906B de 3M™ se ha diseñado para usarla en estucadoras fuera de máquina (OMC) en fábricas de papel. Nuestra cinta tiene un liner de papel repulpable semiblanqueado fácil de retirar.



- Adhesivo de alta pegajosidad y resistencia a cizalladura, adecuado para empalmes volantes e inicios de bobinas.
- Completamente repulpable, por lo que no es necesario retirar los empalmes de los residuos: cumple o supera el procedimiento A de la normativa TAPPI UM-213
- Cumple los requisitos de las normativas sobre aditivos alimentarios indirectos que se describen bajo 21 CFR 176.170 y 21 CFR 176.180

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116490 | 170189     | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906B, Azul, 25 mm x 50 m, 0.08 mm | 36  | Rollo | 33,14    | 1.193,04 |
| 7000116492 | 906B50     | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906B, Azul, 50 mm x 50 m, 0.08 mm | 18  | Rollo | 54,60    | 982,80   |

## 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906W

La cinta para empalmes volantes repulpable 906W de 3M™ se ha diseñado para usarla en estucadoras fuera de máquina (OMC) en fábricas de papel. Nuestra cinta tiene un liner de papel repulpable semiblanqueado fácil de retirar.



- Adhesivo de alta pegajosidad y resistencia a cizalladura, adecuado para empalmes volantes e inicios de bobinas.
- Completamente repulpable, por lo que no es necesario retirar los empalmes de los residuos: cumple o supera el procedimiento A de la normativa TAPPI UM-213
- Cumple los requisitos de las normativas sobre aditivos alimentarios indirectos que se describen bajo 21 CFR 176.170 y 21 CFR 176.180

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000116493 | 906W9      | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906W, Blanca, 9 mm x 50 m, 0.08 mm  | 96  | Rollo | 14,28    | 1.370,88 |
| 7000116477 | 906W19     | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906W, Blanca, 19 mm x 50 m, 0.08 mm | 48  | Rollo | 18,50    | 888,00   |
| 7000116478 | 906W25     | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906W, Blanca, 25 mm x 50 m, 0.08 mm | 36  | Rollo | 24,33    | 875,88   |
| 7000116480 | 906W50     | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 906W, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.08 mm | 18  | Rollo | 48,63    | 875,34   |

## 3M™ Cinta para empalmes repulpable 914

Nuestra cinta para empalmes repulpable 914 de 3M™ ha sido diseñada específicamente para empalmar y utiliza un fino soporte de papel kraft semiblanqueado, revestido, y un adhesivo repulpable azul de alto rendimiento.



- Cinta de una cara blanca, de 101,6 µm, con soporte de papel kraft revestido y excelente resistencia al calor, de hasta 204 °C
- Adhesivo de alta pegajosidad y elevada resistencia a cizalladura para empalmes volantes e inicios de bobinas, adecuada para usarla con una amplia variedad de papeles y temperaturas
- El adhesivo repulpable no contamina los residuos de papel con material de empalme no repulpable

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                        | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048470 | 914-8      | 3M™ Cinta para empalmes repulpable 914, Azul, 8 mm x 33 m, 0.09 mm | 1   | Rollo | 32,44    | 32,44  |

# Impresión y Flexografía

## Scotch® ATG Cinta adhesiva transferidora 928

Utilice la cinta Scotch® de tisú de doble cara reposicionable ATG 928 en situaciones que requieran reposicionamiento, reutilización o en artículos que necesiten abrirse y cerrarse varias veces. Nuestra cinta incluye un adhesivo reposicionable de alta y baja pegajosidad que permite su retirada de distintos tipos de papel, láminas y films. Es práctico, rápido y fácil de usar.



- Adhesivo reposicionable de alta y baja pegajosidad que permite ser retirado de distintos tipos de papel, láminas y films.
- El sistema de cinta ATG realiza una aplicación controlada de adhesivo a medida que el liner se rebobina en el aplicador ATG. Une por contacto y funciona sobre diversas combinaciones de sustratos o materiales.
- El sistema de cinta ATG es versátil, práctico, rápido y fácil de usar. No genera desorden ni requiere limpiar. Es un sustituto económico de remaches, grapas, tornillos, pernos y adhesivos líquidos. Es más seguro que los adhesivos termofusibles.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000028874 | 92812      | Scotch® ATG Cinta adhesiva transferidora 928, Blanca, 12 mm x 16 m, 0.05 mm | 72  | Rollo | 10,04    | 722,88 |
| 7000048496 | 92819      | Scotch® ATG Cinta adhesiva transferidora 928, Blanca, 19 mm x 16 m, 0.05 mm | 48  | Rollo | 15,89    | 762,72 |

## 3M™ Cinta de doble cara 9737

Nuestra cinta de doble cara 9737 de 3M™ es acrílica, transparente, de 89 µm y tiene un soporte de poliéster.

- El adhesivo acrílico de alta pegajosidad ofrece buena resistencia a temperaturas altas y bajas
- Se adhiere bien tanto a papeles kraft como a estucados
- Cinta de empalme de alto rendimiento para uso en papel, plásticos y otros procesos en bobina continua



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000029048 | 973748     | 3M™ Cinta de doble cara 9737, Transparente, 48 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 18,13    | 435,12 |

## 3M™ Cinta de doble cara 9738

Nuestra cinta de doble cara 9738 de 3M™ tiene un espesor de 109,2 µm y tiene un soporte de tisú con adhesivo acrílico.

- El adhesivo acrílico de alta pegajosidad ofrece buena resistencia a temperaturas altas y bajas
- Se adhiere bien tanto a papeles kraft como a estucados
- Cinta de empalme de alto rendimiento para uso en papel, plásticos y otros procesos en bobina continua



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                       | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000029049 | 973848     | 3M™ Cinta de doble cara 9738, Transparente, 48 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 21,36    | 512,64 |

# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta para empalmes volantes separable 8387

Nuestra cinta para empalmes volantes separable 8387 de 3M™ es de film, de doble cara, de 178 µm y se separa en dos cintas de una sola cara.



- Cinta para empalmes volantes separable de color púrpura, con soporte de film de 178 µm de grosor
- Cinta para empalmes volantes separable sin fibras, con soporte de film y excelente adhesión para empalmar diversos sustratos, incluidos films con baja energía superficial. La cinta se divide en una capa rosa y una capa gris para identificar los componentes del empalme
- Un mecanismo de división fiable garantiza resultados uniformes

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100044924 | 838750     | 3M™ Cinta para empalmes volantes separable 8387, Morado, 50 mm x 50 m | 24  | Rollo | 115,49   | 2.771,76 |

## 3M™ Cinta de empalme volante divisible 9353

Nuestra cinta para empalmes volantes repulpable 9353 de 3M™ es separable, de doble cara y ha sido diseñada para crear empalmes volantes en línea recta. Tiene un adhesivo acrílico repulpable en ambas caras y un liner de papel fácil de retirar (también repulpable), con marcas para facilitar la aplicación manual.



- Empalmes volantes en procesos de impresión en rotativas, litografía offset, huecogrado e impresión flexográfica
- La capa separable se ha modificado para proporcionar una baja fuerza de separación total y así crear empalmes más fiables en prensas de tracción por correas
- Este producto también puede usarse en prensas de tracción por eje

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100080092 | 935338     | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9353, Azul, 38 mm x 33 m | 12  | Rollo | 40,70    | 488,40   |
| 7100079680 | 935350     | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9353, Azul, 50 mm x 33 m | 8   | Rollo | 54,34    | 434,72   |
| 7100080096 | 9353R50    | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9353, Azul, 50 mm x 33 m | 48  | Rollo | 54,60    | 2.620,80 |

## 3M™ Cinta de empalme volante divisible 9356

Nuestra cinta para empalmes volantes separable 9356 de 3M™ es de doble cara, separable y ha sido diseñada para crear empalmes volantes en línea recta. Tiene un adhesivo acrílico repulpable en ambas caras y un liner de papel (también repulpable) fácil de retirar y con marcas para facilitar la aplicación manual.



- Empalmes volantes de papel continuo en estucadoras fuera de máquina o en prensas de tracción por eje
- No está diseñada para su uso en prensas con correas
- Adhesivos repulpables

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100080100 | 93565055   | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9356, Azul, 50 mm x 55 m | 16  | Rollo | 113,39   | 1.814,24 |
| 7100080101 | 9356B60    | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9356, Azul, 60 mm x 55 m | 16  | Rollo | 135,80   | 2.172,80 |
| 7100080102 | 935675     | 3M™ Cinta para empalmes volantes divisible 9356, Azul, 75 mm x 55 m | 12  | Rollo | 170,16   | 2.041,92 |



# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 9351AL

Nuestra cinta para empalmes volantes repulpable 9351AL de 3M™ es una cinta separable, de doble cara, diseñada para empalmes volantes rectos. Incluye un adhesivo acrílico repulpable en ambas caras y un liner de papel (también repulpable) fácil de retirar.

- Buena resistencia a cizalladura para procesos de impresión comercial de papel prensa con o sin horno
- Liner con marcas que facilita la aplicación manual
- Empalmes más fiables en prensas con correas

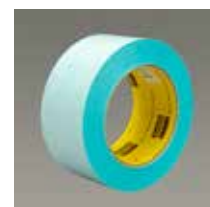


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100079530 | 93513833   | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 9351AL, Azul, 37 mm x 33 m, 0.10 | 12  | Rollo | 52,13    | 625,56 |
| 7100080091 | 9351Z50    | 3M™ Cinta para empalmes volantes repulpable 9351AL, Azul, 50 mm x 33 m, 0.10 | 8   | Rollo | 64,71    | 517,68 |

## 3M™ Cinta para empalmes volantes separable 9359

Nuestra cinta para empalmes volantes separable 9359 de 3M™ es de doble cara, separable y ha sido diseñada para crear empalmes volantes en línea recta. Tiene un adhesivo acrílico repulpable en ambas caras y con un liner de papel (también repulpable) fácil de retirar y con marcas para facilitar la aplicación manual.

- Empalmes volantes de papel continuo en estucadoras fuera de máquina o en prensas de tracción por eje
- No está diseñada para su uso en prensas con correas



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100080106 | 935975     | 3M™ Cinta para empalmes volantes separable 9359, Azul, 75 mm x 55 m | 12  | Rollo | 179,95   | 2.159,40 |

## 3M™ Cinta de empalme volante divisible 7387

La Cinta de empalme volante divisible 7387 de 3M™ está diseñado para empalmar películas a altas velocidades de procesamiento. Esta cinta es un adhesivo desarrollado para unir varios sustratos, incluidas películas, hojas y papeles.

- Diseñado para empalmes en línea recta para una variedad de sustratos como polietileno, polipropileno y papel de aluminio
- Diseñado para que no haya fibra después de la separación, lo que evita la contaminación del tambor de impresión central y elimina la necesidad de una costosa limpieza para eliminar los residuos de fibra después del empalme.
- El mecanismo de separación confiable garantiza buenos resultados



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100103009 | 738750     | 3M™ Cinta de empalme volante divisible 7387, Blanca, 50 mm x 50 m, 0.34 mm | 16  | Rollo | 77,09    | 1.233,44 |



# Impresión y Flexografía

## 3M™ Cinta de doble cara 9737

Nuestra cinta de doble cara 9737 de 3M™ es acrílica, transparente, de 89 µm y tiene un soporte de poliéster.

- El adhesivo acrílico de alta pegajosidad ofrece buena resistencia a temperaturas altas y bajas
- Se adhiere bien tanto a papeles kraft como a estucados
- Cinta de empalme de alto rendimiento para uso en papel, plásticos y otros procesos en bobina continua



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000049265 | 9737R48    | 3M™ Cinta de doble cara 9737, Roja, 48 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 25,28    | 606,72 |

## 3M™ Cinta de doble cara 9738

Nuestra cinta de doble cara 9738 de 3M™ tiene un espesor de 109,2 µm y tiene un soporte de tisú con adhesivo acrílico.

- El adhesivo acrílico de alta pegajosidad ofrece buena resistencia a temperaturas altas y bajas
- Se adhiere bien tanto a papeles kraft como a estucados
- Cinta de empalme de alto rendimiento para uso en papel, plásticos y otros procesos en bobina continua

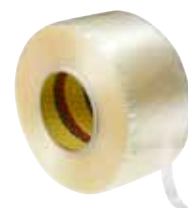


| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000029050 | 9738R48    | 3M™ Cinta de doble cara 9738, Roja, 48 mm x 55 m, 0.09 mm | 24  | Rollo | 22,26    | 534,24 |

## 3M™ Cinta de Asas de Transporte 8347HP

Con soporte de polipropileno de orientación uniaxial y resistencia a la tracción de 150 N/cm², 40 % de elongación y excelente capacidad de adhesión en la mayoría de retráctiles. Diseñada para usarse después del retráctilado por calor para formar un asa autoadhesiva para su transporte.

- El adhesivo se adhiere rápida y fuertemente a diversas superficies, incluidos films de embalaje.
- Alta resistencia al cizallamiento para aplicaciones de asa de transporte
- Transparente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000035384 | 83475000   | 3M™ Cinta de Asas de Transporte 8347HP, Transparente, 25 mm x 5000 m | 1   | Rollo | 128,02   | 128,02 |

## 3M™ Cinta de Asas de Transporte 8315

Las asas para transporte de adhesivo 3M™ 8315 vienen en un bloque apilado listo para usar.

- Cintas adhesivas con neutralización de papel blanco para crear un asa de transporte
- Facilita el transporte liberando la otra mano
- Se adhiere rápidamente a una amplia variedad de superficies.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                 | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100050882 | xxx        | 3M™ Cinta de Asas de Transporte 8315, transparente y blanco, 35 mm x 584 mm | 1   | Caja | 395,49   | 395,49 |



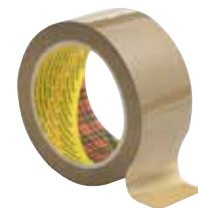
# Sistemas de empaquetado

# Sistemas de empaquetado

## Sujección de Documentos y asas de transporte

### Scotch® Cinta de bolsas 8241

Los bolsillos adhesivos para correo Scotch® 8241 vienen en un rollo con ventanas no adhesivas impresas en varios idiomas para documentos plegados A4. La presentación en rollo elimina la necesidad de un papel protector para reducir el desperdicio.



- Plurilingüe
- Rollo de 330 bolsillos dimensiones interiores 126mm x 172mm
- Protege el documento

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100160307 | 82411506   | Scotch® Cinta de bolsas 8241, Transparente, 150 mm x 66 m | 12  | Rollo | 23,25    | 279,00 |

### Scotch® Cinta de bolsas 8242

Los bolsillos adhesivos para correo Scotch® 8242 vienen en un rollo con ventanas no adhesivas impresas en varios idiomas para documentos plegados A4. La presentación en rollo elimina la necesidad de un papel protector para reducir el desperdicio.

- Plurilingüe
- Rollo de 253 bolsillos dimensiones interiores 126 mm x 232 mm
- Protege el documento

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                               | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100160319 | 82421506   | Scotch® Cinta de bolsas 8242, Transparente, 150 mm x 66 m | 12  | Rollo | 33,66    | 403,92 |

## Cintas de embalaje

### 3M™ ScotchPad™ Asa de Transporte 8330

La cinta de transporte de poliéster 3M™ 8330 es un bloque de asas apiladas listas para usar.



- Cintas adhesivas con neutralización de papel blanco para crear un asa de transporte.
- Facilite el transporte liberando la otra mano
- Se adhiere rápidamente a una amplia variedad de superficies.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7100054963 | 8328B584   | 3M™ ScotchPad™ Asa de Transporte 8330, Blanco, 35 mm x 584 mm x150 mm | 1   | Caja | 401,97   | 401,97 |

# Sistemas de empaquetado

## Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309

La cinta de embalaje Scotch® 309 de bajo nivel de ruido, es la más adecuada para aplicaciones generales, especialmente en la industria de alimentación y bebidas. El soporte de la cinta de polipropileno es fácil de manipular, resiste la abrasión, la humedad y el rozamiento. El soporte uniforme y fiable se adapta fácilmente a los bordes y a superficies ásperas para un sellado firme.

- Cinta de embalaje de uso general adecuada para aplicaciones menos exigentes, en las que el ahorro de costes es importante
- El adhesivo acrílico con soporte de polipropileno aporta un rendimiento fiable y de calidad
- Resiste la radiación UV sin amarillear; ideal para usar en materiales de archivo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                            | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095502 | 309M5066   | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Marrón, 50 MM x 66 M                         | 36  | Rollo | 2,48     | 89,28  |
| 7000095477 | S5066F6    | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Marrón, 50 mm x 66 m, Código de Barras       | 36  | Rollo | 2,61     | 93,96  |
| 7000095501 | 309T5066   | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Transparente, 50 MM x 66 M                   | 36  | Rollo | 2,48     | 89,28  |
| 7000095478 | S5066F6TN  | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Transparente, 50 mm x 66 m, Código de Barras | 36  | Rollo | 2,61     | 93,96  |
| 7000095558 | 309T75     | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Transparente, 75 MM x 66 M                   | 24  | Rollo | 3,86     | 92,64  |

## Scotch® Cinta de embalaje 313

La cinta de embalar Scotch® 313 permite cerrar con seguridad una amplia variedad de cajas de peso medio de diversos materiales, incluido el papel de revestimiento reciclado y el aglomerado. El reverso de esta cinta, que ofrece una excelente relación calidad/precio, está fabricado en polipropileno, lo que hace que resulte muy fácil de manipular y ajustar en torno a bordes y superficies irregulares para lograr un sellado estanco. La cinta resiste temperaturas bajas y se comporta a la perfección en cajas de hasta 32 kg de peso.

- Gran capacidad de adherencia y sujeción que impiden la rotura y garantizan un sellado seguro
- Adecuada para superficies de difícil adherencia y usos a baja temperatura
- Disponible con estampado personalizado para seguridad o identificación de marca



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095504 | 313T5066   | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Transparente, 50 MM x 66 M  | 36  | Rollo | 3,62     | 130,32 |
| 7000095567 | 313T5013   | Scotch® Cinta de embalaje Bajo Ruido 309, Transparente, 50 MM x 132 M | 36  | Rollo | 7,10     | 255,60 |

## Scotch® Cinta de Embalaje 3739

La cinta de embalaje Scotch® 3739 es una cinta de excelente rendimiento con resistente soporte de film de polipropileno y adhesivo de resina/caucho sintético termofusible.

- Vuelve a cerrar y empaquete mercancías valiosas de gran peso
- Muy buena adaptabilidad para una sujeción duradera en las rebajas de la caja
- Buena resistencia al frío



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095403 | xxx        | Scotch® Cinta de Embalaje 3739                                | 36  | Rollo | 3,07     | 110,52 |
| 7000095396 | 3739T75    | Scotch® Cinta de Embalaje 3739, PP, Transparente, 75mm x 990m | 4   | Rollo | 59,32    | 237,28 |

# Sistemas de empaquetado

## Scotch® Cinta de Embalaje 3705

La cinta de embalaje de altas prestaciones Scotch® 3705 está fabricada con un soporte de film de polipropileno extrafuerte y de orientación biaxial, y un adhesivo de resina de caucho natural de alta resistencia a cizalladura y elevada pegajosidad.

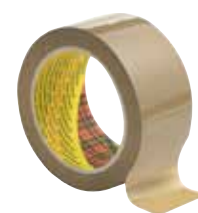


- Proteja sus bienes valiosos y frágiles
- Para usar en una amplia gama de tareas de embalaje exigentes
- Reduce el riesgo de daños a productos o fallas en el cerrado de cajas

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7000095271 | 3705T50C   | Scotch® Cinta de Embalaje 3705, PP, Transparente, 50 MM x 66 M | 972 | Rollo | 5,91     | 5.744,52 |

## Scotch® Cinta de Embalaje 3707

La cinta de embalaje silenciosa de altas prestaciones Scotch® 3707 está fabricada con un soporte de film de polipropileno y un adhesivo base disolvente de resina/caucho sintético termofusible. El soporte de polipropileno Scotchpro™ es resistente a la rotura al someterlo a manipulaciones bruscas y absorbe los impactos.



- Produce menos ruido al aplicarla
- Ofrece resistencia a la rotura
- Absorbe golpes e impactos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095237 | 3707M506   | Scotch® Cinta de Embalaje 3707, PP, Marrón, 50 MM x 66 M       | 36  | Rollo | 4,10     | 147,60 |
| 7000095240 | 3707T506   | Scotch® Cinta de Embalaje 3707, PP, Transparente, 50 MM x 66 M | 6   | Rollo | 4,10     | 24,60  |

## 3M™ Scotch® Cinta de embalaje 3444

La cinta adhesiva 3444 está hecha de un respaldo de fibra de papel sin silicona impregnado con adhesivo de caucho natural para cartones livianos.



- Sin silicona
- Muy buena adherencia instantánea
- Para usar con el carrete de manguera manual H180

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                 | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100146500 | 34445050   | Scotch® Cinta de embalaje 3444, Papel, Marrón, 50 mm x 50 M | 36  | Rollo | 4,96     | 178,56 |
| 7100146162 | 34447550   | Scotch® Cinta de embalaje 3444, Papel, Marrón, 75 mm x 50 m | 24  | Rollo | 7,52     | 180,48 |

# Sistemas de empaquetado

## Scotch® Cinta de embalaje 371

La cinta de embalar Scotch® 371 permite cerrar con seguridad una amplia gama de cajas y materiales de cartón, incluido el aglomerado corrugado. Su reverso de polipropileno es resistente a la humedad, la abrasión, los productos químicos y los arañazos finos, lo que hace que la cinta se mantenga firme durante todo el proceso de embalado. Se ajusta con facilidad en torno a los bordes y a superficies irregulares para ofrecer una sujeción duradera.



- El adhesivo de resina de goma se fija con rapidez a una gran variedad de materiales, incluido el aglomerado
- La cinta resiste mellas, abrasiones, humedad y arañazos para ofrecer una fijación duradera
- El reverso se adapta a los bordes y las áreas irregulares para lograr un sellado estanco

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                     | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000095489 | 371B4813   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Blanco, 48 MM x 132 M                        | 36  | Rollo | 3,93     | 141,48 |
| 7000035377 | 371B5066   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Blanco, 50 MM x 66 M                         | 36  | Rollo | 2,09     | 75,24  |
| 7000095370 | 371B5013   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Blanco, 50 MM x 132 M                        | 36  | Rollo | 4,05     | 145,80 |
| 7000095346 | 371M2566   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 25 MM x 66 M                         | 72  | Rollo | 1,28     | 92,16  |
| 7100135770 | 371M4866   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 48 mm x 66 m                         | 36  | Rollo | 1,97     | 70,92  |
| 7100135326 | 371M5013   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 50 MM x 132 M                        | 36  | Rollo | 3,97     | 142,92 |
| 7100135324 | 371M5066   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 50 mm x 66 m                         | 36  | Rollo | 2,05     | 73,80  |
| 7000095475 | 225519     | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 50 mm x 66 m, Código de Barras       | 36  | Rollo | 2,14     | 77,04  |
| 7100135325 | 371M50990  | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 50 mm x 990 m                        | 6   | Rollo | 26,24    | 157,44 |
| 7100144121 | 371M7513   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Marrón, 75 mm x 132 m                        | 24  | Rollo | 6,17     | 148,08 |
| 7100144123 | 371T2566   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 25 mm x 66 m                   | 72  | Rollo | 1,28     | 92,16  |
| 7100135750 | 371T4866   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 48 mm x 66 m                   | 36  | Rollo | 1,97     | 70,92  |
| 7100135773 | 371T990    | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 48 mm x 990 m                  | 6   | Rollo | 25,08    | 150,48 |
| 7100135318 | 371TR50C   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 50 mm x 66 m                   | 36  | Rollo | 2,05     | 73,80  |
| 7000095476 | 225463N    | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 50 mm x 66 m, Código de Barras | 36  | Rollo | 2,14     | 77,04  |
| 7100135322 | 371T5013   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 50 mm x 132 m                  | 36  | Rollo | 3,97     | 142,92 |
| 7100135315 | 371T5099   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 50 mm x 990 m                  | 6   | Rollo | 26,24    | 157,44 |
| 7100144124 | 371T7599   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 75 MM x 990 M                  | 4   | Rollo | 39,78    | 159,12 |
| 7100144147 | 371T7513   | Scotch® Cinta de embalaje 371, PP, Transparente, 75 mm x 132 m                  | 24  | Rollo | 6,17     | 148,08 |



# Sistemas de empaquetado

## 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369

La cinta de embalar Tartan™ 369 cierra con seguridad una amplia gama de cajas y materiales de cartón, lo que permite ahorrar tiempo y reducir los fallos de cierre. Su reverso de polipropileno es resistente a la humedad, la abrasión, los productos químicos y los arañazos finos, lo que hace que la cinta se mantenga firme durante todo el proceso de embalado. Hemos diseñado esta cinta adhesiva para su uso en sobres y materiales postales ligeros.



- Elevada capacidad de adherencia y resistencia a la rotura para un sellado seguro a lo largo de toda la cadena de suministro
- Cierra los paquetes con seguridad sin orificios, residuos, bordes afilados y desperdicio de grapas
- El adhesivo se fija al contacto sobre una gran variedad de superficies, incluido el aglomerado

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                         | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7100135774 | 369M4866   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Marrón, 48 mm x 66 m         | 36  | Rollo | 1,79     | 64,44    |
| 7100135749 | 369M4813   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Marrón, 48 mm x 132 m        | 36  | Rollo | 3,49     | 125,64   |
| 7000095800 | 369M48990  | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Marrón, 48 mm x 990 m        | 216 | Rollo | 22,55    | 4.870,80 |
| 7100137072 | 369M5066   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Marrón, 50 mm x 66 m         | 36  | Rollo | 1,87     | 67,32    |
| 7100135754 | 369M132    | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Marrón, 50 mm x 132 m        | 36  | Rollo | 3,63     | 130,68   |
| 7100135752 | 369T4866   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 48 mm x 66 m   | 36  | Rollo | 1,79     | 64,44    |
| 7100135755 | 369T4813   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 48 mm x 132 m  | 36  | Rollo | 3,49     | 125,64   |
| 7100135746 | 369T4899   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 48 mm x 990 m  | 6   | Rollo | 22,55    | 135,30   |
| 7100135742 | 369T5066   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 50 mm x 66 m   | 36  | Rollo | 1,87     | 67,32    |
| 7100135745 | 369T132    | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 50 mm x 132 m  | 36  | Rollo | 3,63     | 130,68   |
| 7100135743 | 36950990   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 50 mm x 990 m  | 6   | Rollo | 22,46    | 134,76   |
| 7100135744 | 369T1500   | 3M™ Tartan™ Cinta de embalaje 369, PP, Transparente, 50 mm x 1500 m | 6   | Rollo | 33,69    | 202,14   |

## Scotch® Cinta de embalaje de PVC de altas prestaciones 6890

La cinta de embalaje de PVC de altas prestaciones Scotch® 6890 fabricada con un soporte de film de PVC y un adhesivo base disolvente, de resina de caucho.



- Se usa para cerrar cajas, combinar, unir, retractor por calor y agrupar paquetes livianos
- No necesita usarse con dispensador, ya que se puede rasgar con la mano
- Reduce el ruido en el área de trabajo

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                             | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€)    |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 7000095304 | 6890B150   | Scotch® Cinta de embalaje de PVC de altas prestaciones 6890, Blanco, 150 mm x 990 m     | 72  | Rollo | 183,72   | 13.227,84 |
| 7000095238 | 6890M50    | Scotch® Cinta de embalaje de PVC de altas prestaciones 6890, Marrón, 50 MM x 66 M       | 36  | Rollo | 4,99     | 179,64    |
| 7000095286 | 6890T50    | Scotch® Cinta de embalaje de PVC de altas prestaciones 6890, Transparente, 50 mm x 66 m | 36  | Rollo | 4,99     | 179,64    |



# Sistemas de empaquetado

## Scotch® Cinta extensible 8886

La cinta extensible Scotch® 8886 está fabricada con un soporte transparente especializado y está diseñada para contener y asegurar palets que se envíen. Está cubierta con un adhesivo de caucho sintético que se retira limpiamente cuando se estira sobre etiquetas.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100026479 | 88863650   | 3M™ Scotch® Cinta Elástica 8886, Transparente, 36 mm x 500 m | 6   | Rollo | 118,21   | 709,26 |

## Scotch® Cinta extensible 8884

La cinta extensible Scotch® 8884 está fabricada con un soporte transparente, ha sido diseñada para contener y asegurar palets para envíos. Cuenta con un adhesivo de caucho sintético que se retira limpiamente cuando se aplica sobre etiquetas.



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                  | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7000048602 | 88843655   | 3M™ Scotch® Cinta Estirable 8884, Transparente, 36 mm x 55 m | 24  | Rollo | 9,01     | 216,24 |

## Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+

Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+ es una cinta de embalaje de altas prestaciones que cierra de forma segura una variedad de materiales pesados para cajas, incluido el tablero de fibra reciclado. El potente adhesivo sella los paquetes de forma segura para ayudar a prevenir la manipulación y que la cinta se estropee durante el traslado, el envío y la entrega. El soporte del film de polipropileno es fácil de desenrollar, resiste la abrasión, la humedad, el frotado y el rasgado de bordes.



- Cinta de embalaje termofusible de altas prestaciones para aplicaciones de uso intensivo
- El adhesivo potente ayuda a prevenir la manipulación y que la cinta se estropee durante el envío y la entrega
- Alta resistencia al rasgado y división de los bordes para el comercio electrónico y los envíos de un solo paquete

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                            | CMU | UMV   | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
| 7100215092 | 375P5      | Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+, Transparente, 48 mm x 50 m, 36 per caja | 36  | Rollo | 5,26     | 189,36 |
| 7100215511 | 375P59     | Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+, Transparente, 48 mm x 914 m, 6 per caja | 6   | Rollo | 92,83    | 556,98 |
| 7100215467 | 375P7      | Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+, Transparente, 72 mm x 50 m, 24 per caja | 24  | Rollo | 7,89     | 189,36 |
| 7100216187 | 375P79     | Scotch® Cinta de embalaje ultraadherente 375+, Transparente, 72 mm x 914 m, 4 per caja | 4   | Rollo | 139,25   | 557,00 |

# Sistemas de empaquetado

## Colgadores y perchas

### 3M™ percha 1074

Hemos diseñado la percha 3M™ 1074 para que se pegue rápidamente a la superficie de un producto y para que permita que ese producto cuelgue de una clavija para mostrarse. Estas perchas son excelentes para colgar paquetes envueltos y para la reparación en la tienda de paquetes dañados, como garras rajadas en cabeceros de conglomerado.

- Se pega instantáneamente a los paquetes envueltos, a los cartones y a las superficies de los productos
- Su soporte de poliéster resiste la abrasión, la rotura y el desgarro de bordes
- Su cinta transparente deja mostrar una copia del envoltorio y de los gráficos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000051823 | 1074PCS    | 3M™ Percha Redonda Pequeñas 1074, Transparente, 25 mm x 50 mm | 10  | Pack | 38,54    | 385,40 |

### 3M™ percha 1075

Las perchas 1075 son excelentes para colgar paquetes envueltos y para la reparación en la tienda de paquetes dañados, como garras rajadas en cabeceros de conglomerado. La mercancía permanece almacenada mientras se elimina el lio innecesario y el desorden de los paquetes dañados. Estas perchas permiten que los productos cuelguen para proporcionarles una fácil visibilidad o para proporcionarles una cara atractiva cuando se muestran en las estanterías.



- Su adhesivo de goma sintética, sensible a la presión, se pega instantáneamente a los paquetes envueltos, a los envases de cartón y a la mayoría de las superficies de empaquetado;
- Su soporte de poliéster resiste la abrasión, la rotura y el desgarro de bordes
- La cinta transparente no oscurecerá la copia del envoltorio, el mensaje de marca o los gráficos

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                      | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|--------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000001899 | 1075PCS    | 3M™ Percha Delta 1075, Transparente, 50mm x 50mm | 10  | Pack | 35,06    | 350,60 |

### 3M™ Colgador autoadhesivo 1076

El colgador autoadhesivo 3M™ 1076 es la solución ideal para colgar productos en tiendas minoristas y para reparar embalajes dañados en tiendas. Los colgadores autoadhesivos 3M™ 1076 están fabricados con un soporte de poliéster y resisten a la abrasión, al desgarro y a roturas. Además, permiten mostrar el texto y los gráficos del embalaje. Tienen un orificio redondo adecuado para clavijas individuales.



- Las almohadillas transparentes no ocultan los gráficos del empaque. Formato de lengüeta flexible precortado para mayor comodidad y facilidad de uso.
- El respaldo de poliéster fuerte resiste la abrasión, el desgarro y la rotura.
- El adhesivo de resina de caucho de fusión en caliente agresivo se adhiere a una variedad de superficies, incluidos paquetes con envoltura retráctil y tarjetas de cabecera de aglomerado.

| Sap ID     | Referencia | Descripción                                        | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000051800 | 1076HTAB   | 3M™ Percha Redonda 1076, Transparente, 50mm x 50mm | 10  | Pack | 36,65    | 366,50 |

# Sistemas de empaquetado

## 3M™ Colgadores autoadhesivos 1180

Los Hang Tabs 1180 de 3M™ son de PVC transparente y miden 48 × 38 mm con un adhesivo sensible a la presión. Se suministran en rollos sobre liners para instalación automática.

- Agujero triangular para pasadores de Europa.
- Carga máxima soportada 340 g.
- Transparente



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                    | CMU | UMV  | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|
| 7000070514 | 11803848   | 3M™ Colgadores autoadhesivos 1180, Transparente, 48 mm x 38 mm | 1   | Caja | 830,00   | 830,00 |



## 3M™ Box Sealing Tapes

|                         |                               |                               |                            |                            |                  |                  |                       |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                         |                               |                               |                            |                            |                  |                  |                       |
| Product number          | 309                           | 313                           | 369                        | 371                        | 6890             | 3739             | 375E                  |
| Properties/suitable for | Low noise and colder & damper | Low noise and colder & damper | Economical general purpose | Economical general purpose | Recycled cartons | Performance tape | High performance tape |
| Key features (info box) |                               |                               |                            |                            |                  |                  |                       |

### Physical and Performance Characteristics, Key Features

|                                  |                   |            |                       |                       |                              |                       |                       |
|----------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Product number                   | 309               | 313        | 369                   | 371                   | 6890                         | 3739                  | 375E                  |
| Total thickness [mm]             | 0.050             | 0.065      | 0.041                 | 0.045                 | 0.051                        | 0.054                 | 0.073                 |
| Adhesive type                    | Acrylic           | Acrylic    | Hot melt rubber-resin | Hot melt rubber-resin | Solvent natural rubber resin | Hot melt rubber-resin | Hot melt rubber-resin |
| Colour                           | Tan, clear, white | Tan, clear | Tan, clear            | Tan, clear            | Tan, clear                   | Tan, clear            | Tan, clear            |
| Backing material                 | BOPP              | BOPP       | BOPP                  | BOPP                  | PVC                          | BOPP                  | BOPP                  |
| Peel strength [Newton/25 mm]     | 6.5               | 8.8        | 10.5                  | 11.75                 | 5.5                          | 11                    | 15                    |
| Tensile strength [Newton/25 mm]  | 125               | 153        | 118 *                 | 132.5                 | 143                          | 118                   | 200                   |
| Elongation at break              | 160%              | 125%       | 162%                  | 165%                  | 70%                          | 165%                  | 140%                  |
| Light weight packaging           | •                 |            | •                     | •                     |                              |                       |                       |
| Medium weight packaging          | •                 | •          |                       |                       | •                            |                       |                       |
| Medium to heavy weight packaging | •                 |            |                       |                       |                              | •                     | •                     |
| Low noise                        | •                 | •          |                       |                       | •                            |                       |                       |
| Meets BRC requirements           | •                 | •          | •*                    | •*                    |                              | •                     | •                     |

\* Not all items are certified

### Suggested Applications

|                                                                                    |     |     |     |     |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Product number                                                                     | 309 | 313 | 369 | 371 | 6890 | 3739 | 375E |
| Lightweight box sealing                                                            | •   |     |     | •   |      |      |      |
| Reduce noise level in the work area with a slow, low noise unwind                  | •   | •   |     |     | •    |      |      |
| Lightweight to medium-weight box sealing                                           |     | •   |     |     | •    |      |      |
| Non-critical lightweight box sealing                                               | •   |     | •   |     |      |      |      |
| Best performance application range for slotted boxes weighing up to 70 lbs / 30 kg |     |     |     | •   |      |      |      |
| Heat shrink sealing and bundling lightweight packages                              |     |     |     |     | •    |      |      |
| Single strip closure of fibreboard boxes                                           |     |     |     |     |      | •    |      |
| Medium- to heavy-weight box sealing                                                |     |     |     |     |      | •    | •    |
| Seal boxes with high recycled content                                              |     |     |     |     |      |      | •    |
| Product number                                                                     | 309 | 313 | 369 | 371 | 6890 | 3739 | 375E |

#### Product Use

All statements, technical information, and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluates the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.



# Herramientas y equipamiento

# Herramientas y equipamiento

## Kits, aplicadores y dispensadores de cinta

### Scotch® Dispensador de cinta silencioso H150

El dispensador de cinta silencioso Scotch® H150 es un dispensador manual cómodo y liviano diseñado específicamente para su uso en áreas donde es importante mantener el ruido al mínimo.

- El dispensador de cinta silencioso Scotch® H150 incorpora una barra de presión única que reduce el ruido a medida que se desenrolla la cinta. Esta barra con muelle presiona continuamente el rodillo de cinta contra el rodillo central del dispensador mientras dirige la cinta hacia afuera, en un ángulo que minimiza el sonido desagradable producido por las cintas de embalaje clásicas sensibles a la presión.
- Dispensador con diseño de agarre de pistola que permite usarlo con una sola mano
- Dispensa cinta de hasta 50 mm de espesor



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                                 | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000095479 | H150       | Scotch® Dispensador de Mano con Reducción de Ruido para Cinta de Embalaje (hasta 50mm) H150 | 6   | Unidad | 26,75    | 160,50 |

### Scotch® Dispensador de cinta de embalaje H180

El dispensador de cinta de embalaje Scotch® H180 es manual y portátil. Este dispensador de cinta de embalaje ha sido diseñado para facilitar su uso. Adhiera, fije y corte de forma cómoda y rápida. Gracias a su acabado robusto y ligero, este dispensador de cinta de embalaje es una herramienta duradera y portátil para embalar, reforzar y agrupar objetos.

- El diseño de agarre de pistola permite aplicar cinta fácilmente con una sola mano
- Herramienta robusta y duradera, ya que está hecha de metal y plástico
- Dispensador ligero y portátil



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                                     | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000146617 | H180       | Scotch® Dispensador de Mano para Cinta de Embalaje (hasta 50mm) H180            | 1   | Unidad | 15,46    | 15,46  |
| 7000146616 | H180BULK   | Scotch® Dispensador de Mano para Cinta de Embalaje (hasta 50mm) H180 BULK 20/CV | 20  | Unidad | 12,87    | 257,40 |

### Scotch® Dispensador de cinta de embalaje H183

El dispensador de cinta de embalaje Scotch® H183 tiene un diseño de agarre de pistola que permite aplicar, cortar y fijar cinta de hasta 72 mm de espesor en un movimiento fluido y con una sola mano.

- Dispensador con diseño de agarre de pistola que permite usarlo con una sola mano
- Creado para cintas de hasta 72 mm de espesor
- Dispensador muy ligero, adaptable y fácil de controlar



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                          | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000031099 | H183       | Scotch® Dispensador de Mano para Cinta de Embalaje (hasta 76mm) H183 | 5   | Unidad | 32,60    | 163,00 |

# Herramientas y equipamiento

## Scotch® ATG Aplicador ATG700

Los aplicadores de adhesivo Scotch® ATG permiten aplicar cinta transferidora rápida y fácilmente, con una sola mano. Estos aplicadores ligeros son ideales para trabajos de ensamblaje pequeños y medianos, así como para procesos industriales ligeros y exigentes.

- Aplica adhesivo a medida que retira el liner y lo rebobina en el aplicador para no tener que recoger residuos al terminar el trabajo
- Aplique cinta de forma controlada en un solo paso y con solo una ligera presión
- Los engranajes del aplicador están cubiertos, lo que reduce la posibilidad de atascos



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7000031204 | ATG-700    | Scotch® ATG 700 Aplicador Manual para Cinta Trasferidora, Model 19600 | 1   | Unidad | 51,71    | 51,71  |
| 7000031200 | ADAP6      | Scotch® ATG 700 Kit Adaptador 6 mm p/ ATG 700, Model 19600            | 6   | Unidad | 28,15    | 168,90 |

## Aplicadores manuales

### 3M™ Scotch-Weld™ Aplicador Manual III 1:1/2:1

Los aplicadores manuales 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ se utilizan para dispensar adhesivos estructurales bicomponentes 3M™ Scotch-Weld™ presentados en cartuchos Duo-Pak (DP). Hay diversos modelos de aplicadores disponibles para satisfacer las necesidades de su proceso de fabricación

- Dispensa adhesivos estructurales bicomponentes 3M™ Scotch-Weld™
- Unión estructural
- Diversos modelos de aplicadores disponibles



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                           | CMU | UMV    | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------|
| 7100244651 | AEPX400M   | 3M™ Scotch-Weld™ Aplicador Manual III 1:1/2:1, 400 ml | 1   | Unidad | 559,51   | 559,51 |
| 7100244652 | AEPX490    | 3M™ Scotch-Weld™ Aplicador Manual III 1:1/2:1, 490 ml | 1   | Unidad | 672,21   | 672,21 |
| 7100205939 | AEPXM      | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Aplicador Manual III 1:1/2:1    | 1   | Unidad | 95,90    | 95,90  |

## Aplicadores neumáticos

### 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Aplicador Neumático DM2X

Mida, mezcle y aplique rápida y fácilmente adhesivos bicomponentes con el aplicador neumático 3M™ Scotch-Weld™ EPX™. El diseño del aplicador permite dispensar con eficiencia, rapidez y comodidad cartuchos Duo-Pak de adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™ mediante una conexión neumática.

- Mida, mezcle y dispense rápida y fácilmente adhesivos bicomponentes
- Úselo con cartuchos Duo-Pak de adhesivo estructural 3M™ Scotch-Weld™
- El agarre de la pistola permite un manejo cómodo y un control preciso



| Sap ID     | Referencia | Descripción                                                   | CMU | UMV     | PUMV (€) | PM (€) |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------|
| 7100244653 | AEPX490N   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Aplicador Neumático DM2X, Negro, 490 ml | 1   | Unidad  | 825,92   | 825,92 |
| 7100230151 | AEPX400NN  | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Aplicador Pneumático 400 ml / 450 ml    | 1   | Unidad  | 941,23   | 941,23 |
| 7000070273 | PNEUMATI   | 3M™ Scotch-Weld™ EPX™ Aplicador neumático, 1:1 / 2:1, 50 ml   | 1   | Botella | 378,90   | 378,90 |





# Índice de productos

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000000793 | 36     |
| 7000000877 | 35     |
| 7000000878 | 32     |
| 7000000880 | 35     |
| 7000000887 | 33     |
| 7000000888 | 35     |
| 7000000891 | 34     |
| 7000000898 | 24     |
| 7000000902 | 23     |
| 7000000905 | 24     |
| 7000000906 | 24     |
| 7000000907 | 43     |
| 7000001161 | 101    |
| 7000001229 | 111    |
| 7000001314 | 97     |
| 7000001315 | 97     |
| 7000001323 | 44     |
| 7000001330 | 114    |
| 7000001488 | 102    |
| 7000001579 | 44     |
| 7000001581 | 104    |
| 7000001582 | 104    |
| 7000001584 | 44     |
| 7000001899 | 146    |
| 7000001961 | 85     |
| 7000001962 | 84     |
| 7000001972 | 86     |
| 7000001973 | 84     |
| 7000001979 | 91     |
| 7000002105 | 90     |
| 7000002127 | 85     |
| 7000002128 | 85     |
| 7000002130 | 85     |
| 7000002131 | 85     |
| 7000002132 | 85     |
| 7000002133 | 85     |
| 7000006768 | 41     |
| 7000006770 | 44     |
| 7000017005 | 106    |
| 7000028590 | 23     |
| 7000028622 | 23     |
| 7000028850 | 94     |
| 7000028851 | 94     |
| 7000028852 | 94     |
| 7000028853 | 94     |
| 7000028854 | 94     |
| 7000028855 | 94     |
| 7000028860 | 101    |
| 7000028866 | 101    |
| 7000028867 | 118    |
| 7000028874 | 135    |
| 7000028946 | 110    |
| 7000028947 | 110    |
| 7000029006 | 97     |
| 7000029048 | 135    |
| 7000029049 | 135    |
| 7000029050 | 138    |
| 7000029136 | 105    |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000029144 | 105    |
| 7000029146 | 105    |
| 7000029150 | 104    |
| 7000029152 | 103    |
| 7000029691 | 85     |
| 7000031099 | 150    |
| 7000031200 | 151    |
| 7000031204 | 151    |
| 7000032383 | 114    |
| 7000033105 | 54     |
| 7000033106 | 54     |
| 7000033108 | 68     |
| 7000033112 | 55     |
| 7000033115 | 55     |
| 7000033116 | 55     |
| 7000033117 | 55     |
| 7000033126 | 56     |
| 7000033127 | 57     |
| 7000033129 | 58     |
| 7000033364 | 37     |
| 7000033721 | 112    |
| 7000033731 | 28     |
| 7000033748 | 28     |
| 7000033763 | 14     |
| 7000035363 | 109    |
| 7000035364 | 108    |
| 7000035365 | 109    |
| 7000035377 | 143    |
| 7000035384 | 138    |
| 7000035390 | 109    |
| 7000035391 | 109    |
| 7000035392 | 107    |
| 7000035445 | 78     |
| 7000035829 | 118    |
| 7000035835 | 105    |
| 7000041758 | 67     |
| 7000041773 | 70     |
| 7000042389 | 69     |
| 7000042390 | 70     |
| 7000042415 | 129    |
| 7000042417 | 130    |
| 7000042428 | 71     |
| 7000042429 | 73     |
| 7000042430 | 73     |
| 7000042757 | 132    |
| 7000042758 | 132    |
| 7000043127 | 56     |
| 7000043128 | 57     |
| 7000043744 | 130    |
| 7000046439 | 12     |
| 7000046463 | 12     |
| 7000046513 | 33     |
| 7000046534 | 24     |
| 7000046541 | 24     |
| 7000046563 | 31     |
| 7000046594 | 29     |
| 7000047441 | 117    |
| 7000047454 | 94     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000047455 | 94     |
| 7000047460 | 94     |
| 7000047461 | 94     |
| 7000047462 | 94     |
| 7000047463 | 94     |
| 7000047470 | 94     |
| 7000047477 | 94     |
| 7000047478 | 94     |
| 7000048386 | 106    |
| 7000048387 | 106    |
| 7000048399 | 132    |
| 7000048401 | 94     |
| 7000048402 | 94     |
| 7000048403 | 94     |
| 7000048423 | 101    |
| 7000048424 | 76     |
| 7000048436 | 117    |
| 7000048455 | 101    |
| 7000048457 | 101    |
| 7000048458 | 101    |
| 7000048470 | 134    |
| 7000048483 | 69     |
| 7000048496 | 135    |
| 7000048524 | 94     |
| 7000048528 | 133    |
| 7000048602 | 145    |
| 7000048605 | 110    |
| 7000048606 | 110    |
| 7000048610 | 102    |
| 7000048627 | 102    |
| 7000048628 | 102    |
| 7000048629 | 102    |
| 7000048634 | 102    |
| 7000048707 | 133    |
| 7000048746 | 77     |
| 7000048748 | 133    |
| 7000048850 | 110    |
| 7000048917 | 95     |
| 7000048918 | 95     |
| 7000048921 | 95     |
| 7000048923 | 95     |
| 7000048924 | 95     |
| 7000049101 | 97     |
| 7000049210 | 66     |
| 7000049238 | 69     |
| 7000049265 | 138    |
| 7000049273 | 132    |
| 7000049274 | 132    |
| 7000049275 | 132    |
| 7000049700 | 44     |
| 7000050052 | 101    |
| 7000050053 | 105    |
| 7000050071 | 117    |
| 7000050076 | 105    |
| 7000050078 | 105    |
| 7000050118 | 104    |
| 7000050120 | 104    |
| 7000050121 | 104    |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000050122 | 104    |
| 7000050131 | 117    |
| 7000051800 | 146    |
| 7000051823 | 146    |
| 7000051892 | 89     |
| 7000051894 | 89     |
| 7000052144 | 90     |
| 7000052204 | 91     |
| 7000052220 | 85     |
| 7000052226 | 84     |
| 7000052227 | 84     |
| 7000059884 | 109    |
| 7000059885 | 109    |
| 7000061749 | 38     |
| 7000061750 | 39     |
| 7000061751 | 38     |
| 7000061753 | 37     |
| 7000061757 | 43     |
| 7000061766 | 36     |
| 7000061767 | 36     |
| 7000061768 | 36     |
| 7000061778 | 38     |
| 7000061785 | 37     |
| 7000061786 | 37     |
| 7000061787 | 37     |
| 7000061788 | 37     |
| 7000061789 | 37     |
| 7000061797 | 40     |
| 7000062000 | 97     |
| 7000062001 | 78     |
| 7000062444 | 40     |
| 7000062459 | 107    |
| 7000062460 | 107    |
| 7000062461 | 107    |
| 7000062462 | 109    |
| 7000062909 | 41     |
| 7000070273 | 151    |
| 7000070288 | 39     |
| 7000070289 | 38     |
| 7000070297 | 39     |
| 7000070298 | 39     |
| 7000070301 | 39     |
| 7000070514 | 147    |
| 7000070522 | 86     |
| 7000070523 | 86     |
| 7000070524 | 88     |
| 7000070525 | 89     |
| 7000070534 | 90     |
| 7000071716 | 52     |
| 7000071732 | 128    |
| 7000071733 | 128    |
| 7000071735 | 128    |
| 7000071736 | 128    |
| 7000071737 | 128    |
| 7000071738 | 128    |
| 7000071739 | 128    |
| 7000071740 | 128    |
| 7000071742 | 128    |

# Índice de productos

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000071743 | 128    |
| 7000071744 | 128    |
| 7000071748 | 79     |
| 7000071750 | 79     |
| 7000071751 | 79     |
| 7000071753 | 79     |
| 7000071798 | 114    |
| 7000072164 | 54     |
| 7000072165 | 54     |
| 7000072166 | 54     |
| 7000072168 | 54     |
| 7000072169 | 54     |
| 7000072171 | 54     |
| 7000072183 | 68     |
| 7000072202 | 54     |
| 7000072204 | 54     |
| 7000072222 | 68     |
| 7000072230 | 70     |
| 7000072231 | 70     |
| 7000072250 | 55     |
| 7000072255 | 55     |
| 7000072257 | 55     |
| 7000072285 | 55     |
| 7000072289 | 55     |
| 7000072290 | 55     |
| 7000072293 | 55     |
| 7000072294 | 55     |
| 7000072299 | 56     |
| 7000072300 | 56     |
| 7000072301 | 56     |
| 7000072302 | 56     |
| 7000072303 | 56     |
| 7000072311 | 56     |
| 7000072319 | 56     |
| 7000072320 | 57     |
| 7000072321 | 57     |
| 7000072351 | 57     |
| 7000072353 | 57     |
| 7000072355 | 57     |
| 7000072356 | 57     |
| 7000072370 | 58     |
| 7000072371 | 58     |
| 7000072372 | 58     |
| 7000072374 | 58     |
| 7000072442 | 58     |
| 7000072444 | 59     |
| 7000072445 | 59     |
| 7000072453 | 58     |
| 7000072454 | 58     |
| 7000072476 | 57     |
| 7000072478 | 59     |
| 7000072479 | 59     |
| 7000072484 | 59     |
| 7000072486 | 59     |
| 7000072492 | 59     |
| 7000072493 | 59     |
| 7000072494 | 60     |
| 7000072498 | 60     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000072511 | 60     |
| 7000072512 | 60     |
| 7000072522 | 60     |
| 7000072524 | 60     |
| 7000072525 | 60     |
| 7000077193 | 39     |
| 7000077228 | 37     |
| 7000077229 | 38     |
| 7000077254 | 39     |
| 7000077263 | 39     |
| 7000079791 | 20     |
| 7000079794 | 112    |
| 7000079797 | 112    |
| 7000079798 | 112    |
| 7000079807 | 113    |
| 7000079808 | 112    |
| 7000079817 | 29     |
| 7000079818 | 29     |
| 7000079819 | 29     |
| 7000079821 | 28     |
| 7000079823 | 29     |
| 7000079839 | 29     |
| 7000079840 | 29     |
| 7000079848 | 114    |
| 7000079870 | 11     |
| 7000079889 | 38     |
| 7000079890 | 38     |
| 7000079900 | 17     |
| 7000079967 | 31     |
| 7000079968 | 31     |
| 7000080008 | 14     |
| 7000080037 | 14     |
| 7000080039 | 13     |
| 7000080206 | 28     |
| 7000080207 | 28     |
| 7000080208 | 28     |
| 7000080239 | 30     |
| 7000080242 | 31     |
| 7000080244 | 30     |
| 7000080245 | 30     |
| 7000080250 | 30     |
| 7000087691 | 41     |
| 7000088508 | 102    |
| 7000095173 | 40     |
| 7000095174 | 40     |
| 7000095175 | 40     |
| 7000095179 | 36     |
| 7000095237 | 142    |
| 7000095238 | 144    |
| 7000095240 | 142    |
| 7000095244 | 107    |
| 7000095257 | 108    |
| 7000095261 | 107    |
| 7000095268 | 107    |
| 7000095271 | 142    |
| 7000095286 | 144    |
| 7000095294 | 110    |
| 7000095299 | 110    |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000095304 | 144    |
| 7000095320 | 110    |
| 7000095322 | 107    |
| 7000095346 | 143    |
| 7000095370 | 143    |
| 7000095396 | 141    |
| 7000095403 | 141    |
| 7000095475 | 143    |
| 7000095476 | 143    |
| 7000095477 | 141    |
| 7000095478 | 141    |
| 7000095479 | 150    |
| 7000095489 | 143    |
| 7000095501 | 141    |
| 7000095502 | 141    |
| 7000095504 | 141    |
| 7000095558 | 141    |
| 7000095567 | 141    |
| 7000095570 | 109    |
| 7000095572 | 109    |
| 7000095574 | 107    |
| 7000095576 | 107    |
| 7000095577 | 107    |
| 7000095578 | 107    |
| 7000095581 | 132    |
| 7000095596 | 109    |
| 7000095687 | 108    |
| 7000095688 | 108    |
| 7000095689 | 108    |
| 7000095690 | 108    |
| 7000095691 | 108    |
| 7000095692 | 108    |
| 7000095695 | 108    |
| 7000095800 | 144    |
| 7000096162 | 98     |
| 7000096222 | 78     |
| 7000096242 | 67     |
| 7000096243 | 66     |
| 7000096244 | 67     |
| 7000096245 | 66     |
| 7000096247 | 67     |
| 7000096248 | 66     |
| 7000105555 | 20     |
| 700011459  | 116    |
| 700011460  | 116    |
| 700011461  | 116    |
| 700011463  | 116    |
| 700011464  | 116    |
| 700011465  | 116    |
| 700011466  | 116    |
| 700011467  | 116    |
| 700011469  | 116    |
| 700011470  | 116    |
| 700011476  | 116    |
| 700011477  | 116    |
| 700011486  | 116    |
| 700011521  | 79     |
| 700011522  | 79     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 700011526  | 79     |
| 700011533  | 76     |
| 700011534  | 76     |
| 700011535  | 76     |
| 700011564  | 70     |
| 700011566  | 68     |
| 700011971  | 98     |
| 700011987  | 77     |
| 700011993  | 98     |
| 7000115673 | 74     |
| 7000115871 | 80     |
| 7000115873 | 80     |
| 7000115874 | 80     |
| 7000115875 | 80     |
| 7000115876 | 80     |
| 7000116019 | 69     |
| 7000116020 | 69     |
| 7000116021 | 69     |
| 7000116023 | 69     |
| 7000116029 | 70     |
| 7000116030 | 70     |
| 7000116031 | 70     |
| 7000116033 | 70     |
| 7000116473 | 129    |
| 7000116475 | 129    |
| 7000116477 | 134    |
| 7000116478 | 134    |
| 7000116480 | 134    |
| 7000116490 | 134    |
| 7000116492 | 134    |
| 7000116493 | 134    |
| 7000116494 | 129    |
| 7000116516 | 130    |
| 7000116517 | 130    |
| 7000116521 | 131    |
| 7000116530 | 129    |
| 7000116555 | 74     |
| 7000116556 | 74     |
| 7000116558 | 74     |
| 7000116559 | 74     |
| 7000116560 | 74     |
| 7000116594 | 73     |
| 7000116595 | 73     |
| 7000116596 | 73     |
| 7000116597 | 73     |
| 7000116623 | 75     |
| 7000116638 | 71     |
| 7000116639 | 71     |
| 7000116640 | 73     |
| 7000116641 | 73     |
| 7000116642 | 72     |
| 7000116643 | 72     |
| 7000116644 | 72     |
| 7000116650 | 74     |
| 7000116651 | 74     |
| 7000116653 | 72     |
| 7000116658 | 71     |
| 7000116659 | 73     |

# Índice de productos

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7000116660 | 72     |
| 7000116661 | 72     |
| 7000116672 | 75     |
| 7000116673 | 75     |
| 7000116675 | 75     |
| 7000116772 | 25     |
| 7000116775 | 25     |
| 7000116779 | 27     |
| 7000116782 | 26     |
| 7000116787 | 25     |
| 7000116790 | 27     |
| 7000116822 | 27     |
| 7000123279 | 132    |
| 7000124799 | 90     |
| 7000144706 | 95     |
| 7000144707 | 95     |
| 7000144708 | 95     |
| 7000144794 | 117    |
| 7000146616 | 150    |
| 7000146617 | 150    |
| 7100003278 | 44     |
| 7100005566 | 32     |
| 7100007793 | 31     |
| 7100008178 | 34     |
| 7100008737 | 32     |
| 7100008738 | 32     |
| 7100009688 | 8      |
| 7100010680 | 11     |
| 7100011056 | 8      |
| 7100011610 | 31     |
| 7100015263 | 106    |
| 7100015266 | 106    |
| 7100015959 | 40     |
| 7100016326 | 102    |
| 7100020336 | 34     |
| 7100020456 | 32     |
| 7100020708 | 44     |
| 7100023018 | 34     |
| 7100023053 | 33     |
| 7100024045 | 8      |
| 7100024055 | 8      |
| 7100025154 | 31     |
| 7100025246 | 33     |
| 7100026479 | 145    |
| 7100027084 | 113    |
| 7100027085 | 113    |
| 7100027507 | 43     |
| 7100027510 | 21     |
| 7100027855 | 130    |
| 7100027856 | 130    |
| 7100028017 | 131    |
| 7100028023 | 131    |
| 7100028052 | 131    |
| 7100028055 | 131    |
| 7100028056 | 131    |
| 7100028142 | 130    |
| 7100028144 | 131    |
| 7100028145 | 131    |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100028147 | 131    |
| 7100029176 | 71     |
| 7100029348 | 30     |
| 7100029518 | 30     |
| 7100030935 | 71     |
| 7100031064 | 71     |
| 7100032063 | 55     |
| 7100033657 | 21     |
| 7100033708 | 21     |
| 7100033726 | 21     |
| 7100033985 | 22     |
| 7100034008 | 22     |
| 7100034060 | 22     |
| 7100034061 | 21     |
| 7100034071 | 21     |
| 7100034279 | 22     |
| 7100034525 | 22     |
| 7100036550 | 30     |
| 7100036717 | 14     |
| 7100036719 | 14     |
| 7100038129 | 28     |
| 7100038272 | 28     |
| 7100040976 | 97     |
| 7100041928 | 100    |
| 7100042087 | 17     |
| 7100042123 | 17     |
| 7100042890 | 100    |
| 7100042893 | 100    |
| 7100042894 | 100    |
| 7100042895 | 100    |
| 7100042898 | 99     |
| 7100042899 | 99     |
| 7100042900 | 99     |
| 7100042901 | 99     |
| 7100042902 | 99     |
| 7100042903 | 99     |
| 7100042904 | 99     |
| 7100042954 | 99     |
| 7100042982 | 100    |
| 7100044183 | 100    |
| 7100044185 | 100    |
| 7100044325 | 98     |
| 7100044328 | 99     |
| 7100044391 | 99     |
| 7100044392 | 99     |
| 7100044924 | 136    |
| 7100046034 | 100    |
| 7100046035 | 100    |
| 7100046037 | 100    |
| 7100046038 | 100    |
| 7100050882 | 138    |
| 7100053595 | 96     |
| 7100053596 | 96     |
| 7100053597 | 96     |
| 7100053598 | 96     |
| 7100053636 | 96     |
| 7100053813 | 96     |
| 7100053924 | 96     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100054963 | 140    |
| 7100055238 | 101    |
| 7100055239 | 101    |
| 7100055250 | 101    |
| 7100055251 | 101    |
| 7100055252 | 101    |
| 7100055258 | 95     |
| 7100055835 | 95     |
| 7100059421 | 96     |
| 7100062075 | 36     |
| 7100062076 | 36     |
| 7100062077 | 36     |
| 7100067291 | 18     |
| 7100067297 | 18     |
| 7100068120 | 18     |
| 7100075409 | 12     |
| 7100076727 | 19     |
| 7100078165 | 18     |
| 7100078166 | 18     |
| 7100079530 | 137    |
| 7100079680 | 136    |
| 7100080091 | 137    |
| 7100080092 | 136    |
| 7100080096 | 136    |
| 7100080100 | 136    |
| 7100080101 | 136    |
| 7100080102 | 136    |
| 7100080106 | 137    |
| 7100082436 | 37     |
| 7100082438 | 37     |
| 7100082441 | 37     |
| 7100082716 | 37     |
| 7100083354 | 30     |
| 7100086951 | 112    |
| 7100086952 | 112    |
| 7100086953 | 111    |
| 7100086954 | 111    |
| 7100087075 | 113    |
| 7100087101 | 111    |
| 7100087488 | 113    |
| 7100089475 | 13     |
| 7100089476 | 13     |
| 7100097574 | 12     |
| 7100097636 | 12     |
| 7100097693 | 12     |
| 7100097704 | 12     |
| 7100098631 | 12     |
| 7100098687 | 115    |
| 7100098695 | 115    |
| 7100099833 | 63     |
| 7100099834 | 63     |
| 7100099836 | 63     |
| 7100100752 | 62     |
| 7100100753 | 62     |
| 7100100757 | 63     |
| 7100100910 | 113    |
| 7100101042 | 62     |
| 7100101043 | 63     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100101045 | 63     |
| 7100101506 | 43     |
| 7100101623 | 62     |
| 7100101624 | 63     |
| 7100101625 | 63     |
| 7100102180 | 43     |
| 7100103009 | 137    |
| 7100104991 | 40     |
| 7100105384 | 15     |
| 7100107033 | 42     |
| 7100108714 | 112    |
| 7100108747 | 88     |
| 7100108748 | 88     |
| 7100108749 | 86     |
| 7100108750 | 88     |
| 7100108751 | 89     |
| 7100108754 | 87     |
| 7100108755 | 89     |
| 7100108756 | 87     |
| 7100108757 | 88     |
| 7100108759 | 89     |
| 7100108760 | 87     |
| 7100108768 | 87     |
| 7100108887 | 112    |
| 7100108888 | 112    |
| 7100109827 | 16     |
| 7100109828 | 16     |
| 7100109829 | 16     |
| 7100109830 | 16     |
| 7100115058 | 111    |
| 7100115107 | 111    |
| 7100115108 | 111    |
| 7100115109 | 111    |
| 7100116406 | 42     |
| 7100116499 | 111    |
| 7100116500 | 111    |
| 7100117334 | 111    |
| 7100117487 | 75     |
| 7100123266 | 84     |
| 7100123339 | 86     |
| 7100123340 | 89     |
| 7100123347 | 90     |
| 7100123355 | 55     |
| 7100123727 | 84     |
| 7100132671 | 42     |
| 7100135315 | 143    |
| 7100135318 | 143    |
| 7100135322 | 143    |
| 7100135324 | 143    |
| 7100135325 | 143    |
| 7100135326 | 143    |
| 7100135720 | 98     |
| 7100135737 | 98     |
| 7100135739 | 98     |
| 7100135742 | 144    |
| 7100135743 | 144    |
| 7100135744 | 144    |
| 7100135745 | 144    |

# Índice de productos

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100135746 | 144    |
| 7100135748 | 98     |
| 7100135749 | 144    |
| 7100135750 | 143    |
| 7100135752 | 144    |
| 7100135754 | 144    |
| 7100135755 | 144    |
| 7100135761 | 98     |
| 7100135770 | 143    |
| 7100135773 | 143    |
| 7100135774 | 144    |
| 7100137072 | 144    |
| 7100138125 | 27     |
| 7100138478 | 26     |
| 7100141727 | 10     |
| 7100141986 | 10     |
| 7100143305 | 64     |
| 7100143306 | 65     |
| 7100143321 | 65     |
| 7100143322 | 64     |
| 7100143323 | 65     |
| 7100143324 | 64     |
| 7100143325 | 65     |
| 7100143327 | 64     |
| 7100143328 | 65     |
| 7100144121 | 143    |
| 7100144123 | 143    |
| 7100144124 | 143    |
| 7100144147 | 143    |
| 7100146162 | 142    |
| 7100146500 | 142    |
| 7100148736 | 19     |
| 7100148737 | 8      |
| 7100148738 | 13     |
| 7100148750 | 9      |
| 7100148758 | 11     |
| 7100148760 | 9      |
| 7100148766 | 40     |
| 7100149938 | 87     |
| 7100154121 | 64     |
| 7100154122 | 64     |
| 7100154123 | 65     |
| 7100156413 | 103    |
| 7100156415 | 103    |
| 7100158345 | 117    |
| 7100158346 | 115    |
| 7100158365 | 117    |
| 7100158377 | 115    |
| 7100158390 | 115    |
| 7100158521 | 42     |
| 7100158584 | 42     |
| 7100160307 | 140    |
| 7100160319 | 140    |
| 7100166842 | 96     |
| 7100167280 | 103    |
| 7100167284 | 103    |
| 7100174104 | 116    |
| 7100174105 | 116    |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100176092 | 26     |
| 7100178336 | 52     |
| 7100178338 | 52     |
| 7100179264 | 19     |
| 7100179480 | 15     |
| 7100179482 | 15     |
| 7100180981 | 52     |
| 7100183879 | 16     |
| 7100183880 | 16     |
| 7100185158 | 16     |
| 7100195888 | 99     |
| 7100195952 | 99     |
| 7100196060 | 99     |
| 7100196061 | 99     |
| 7100196064 | 99     |
| 7100197969 | 108    |
| 7100200484 | 9      |
| 7100200485 | 10     |
| 7100200486 | 15     |
| 7100200487 | 10     |
| 7100200488 | 19     |
| 7100200489 | 20     |
| 7100200490 | 20     |
| 7100200492 | 11     |
| 7100200493 | 11     |
| 7100200494 | 17     |
| 7100200495 | 17     |
| 7100200496 | 11     |
| 7100200498 | 11     |
| 7100200499 | 17     |
| 7100200501 | 17     |
| 7100200503 | 14     |
| 7100200505 | 18     |
| 7100200506 | 18     |
| 7100200508 | 15     |
| 7100202930 | 40     |
| 7100205939 | 151    |
| 7100207277 | 118    |
| 7100207280 | 118    |
| 7100211813 | 61     |
| 7100211819 | 61     |
| 7100211821 | 61     |
| 7100211822 | 61     |
| 7100211823 | 61     |
| 7100211828 | 61     |
| 7100211830 | 61     |
| 7100211831 | 61     |
| 7100211833 | 61     |
| 7100211834 | 61     |
| 7100211838 | 62     |
| 7100211839 | 62     |
| 7100211840 | 62     |
| 7100215092 | 145    |
| 7100215467 | 145    |
| 7100215511 | 145    |
| 7100216187 | 145    |
| 7100221166 | 97     |
| 7100223836 | 62     |

| SAP ID     | Página |
|------------|--------|
| 7100224321 | 78     |
| 7100224385 | 78     |
| 7100225996 | 77     |
| 7100225997 | 78     |
| 7100226020 | 77     |
| 7100226808 | 104    |
| 7100227350 | 63     |
| 7100230151 | 151    |
| 7100230552 | 97     |
| 7100232802 | 6      |
| 7100233348 | 7      |
| 7100233349 | 7      |
| 7100233359 | 6      |
| 7100236403 | 65     |
| 7100238539 | 76     |
| 7100240965 | 13     |
| 7100244477 | 6      |
| 7100244478 | 6      |
| 7100244480 | 7      |
| 7100244651 | 151    |
| 7100244652 | 151    |
| 7100244653 | 151    |
| 7100244858 | 7      |
| 7100245036 | 6      |
| 7100245039 | 6      |
| 7100246043 | 7      |
| 7100246046 | 7      |
| 7100255832 | 41     |
| 7100255953 | 41     |
| 7100260268 | 98     |
| 7100260269 | 98     |
| 7100260270 | 98     |
| 7100260271 | 98     |
| 7100269550 | 77     |
| 7100269552 | 77     |
| 7100269704 | 77     |
| 7100269705 | 78     |
| 7100269835 | 78     |

**1. – Precios de Venta**

3M facturará los productos y servicios a los precios establecidos en una lista de precios que actualizará periódicamente. A los precios recogidos en esta lista habrá que sumarle el importe de los impuestos aplicables. 3M se reserva el derecho unilateral de modificar dichos precios tantas veces y en el porcentaje que se requiera durante el año de vigencia de la mencionada lista, teniéndose nada más el deber de comunicar dicho aumento al cliente con (30) treinta días de antelación (se podrá comunicar por correo electrónico). Ello no supondrá cambio alguno en los objetivos fijados. Por otro lado, si durante el período de notificación se realizan pedidos que exceden el volumen histórico promedio de pedidos o con un plazo de entrega extendido más allá de los plazos de entrega estándar de 3M, el nuevo precio comunicado se aplicará a esos pedidos o el pedido puede ser cancelado por 3M.

**2.- Entregas**

Los gastos de transporte, salvo en el caso de peticiones especiales, urgencias o pedidos que no se ajusten al mínimo, corren a cargo de 3M. En contrapartida, el Cliente procederá, en el momento de la entrega, a todas las comprobaciones necesarias. La firma en el espacio reservado para ello en los talones de transporte implicará la conformidad con la entrega realizada. El cliente tiene la obligación de hacer una inspección visual de la mercancía para detectar daños en el embalaje si los hubiera, y un recuento del número de bultos tal y como figura en el conforme de entrega. El recuento de las unidades que contiene cada bulto forma parte de una inspección posterior. Cualquier anomalía en cuanto al estado del embalaje o alguna falta de bultos, debe anotarse en el conforme de entrega antes de devolverse al transportista. El cliente tiene la obligación de firmar y/o sellar el conforme de entrega al transportista, en caso de negarse a firmar y/o sellar el conforme de entrega, el transportista puede negarse a realizar a entrega.

**3.- Reclamaciones**

Las eventuales discrepancias por defecto en la mercancía o en la cantidad entregada se comunicarán mediante anotación en el talón de transporte en el plazo de 14 días naturales. No se aceptarán reclamaciones que no estén reflejadas en el talón de transporte, cuando proceda. Las reclamaciones por cualquier otro motivo deberán comunicarse por escrito y estar dirigidas al email [3MResuelve@mmm.com](mailto:3MResuelve@mmm.com) en el plazo máximo de 30 días a contar desde la fecha de la factura y, en cualquier caso, siempre antes del vencimiento de la misma. 3M se reserva el derecho de aceptar o no las devoluciones de mercancía cuando así lo solicite el Cliente, y siempre y cuando ésta se encuentre en perfecto estado, en su embalaje original y no haya quedado obsoleta. En el caso de producto estéril por razones de seguridad, no se aceptarán devoluciones. En cualquier caso, la devolución, si fuera aceptada por 3M, deberá realizarse de la manera siguiente: el Cliente informará a 3M de la mercancía a devolver, para que se proceda, por parte de la agencia de transporte determinada por 3M, a la retirada de la mercancía en los almacenes del Cliente. En ningún caso puede hacerse una devolución en el momento de una entrega, en caso de rechazo de mercancía en el momento de la entrega, ésta siempre será por las unidades completas, no pudiendo desmontar un pallet para rechazar parte del contenido; en ese caso se deberá aceptar la expedición y solicitar una devolución a 3M.

**4.- Recargos**

3M se reserva el derecho de aplicar recargos por los siguientes conceptos:

- Pedido mínimo
- Envío de emergencia (entrega en el día)
- Devoluciones por errores imputables al Cliente
- Devoluciones de productos exclusivos de Clientes
- Otros (re-etiquetados, embalajes especiales, etc.): consultar

**5.- Facturación**

Salvo acuerdo en contrario, la fecha de facturación será la fecha de puesta a disposición de la mercancía. En el caso de venta de equipos, será la fecha de instalación si la realiza 3M (fecha en que el servicio técnico de 3M instala el equipo con firma y sello de aceptación por parte del Cliente).

**6.- Pagos**

El Cliente deberá satisfacer los pagos a 3M en los plazos acordados o en el plazo máximo legal si no existiera un plazo específico acordado entre las partes. 3M se reserva el dominio de los Productos hasta el total cumplimiento de los pagos. Asimismo, el Cliente acepta que el impago de una factura o relación de facturas conlleva: 1- La exigibilidad del principal, sea cual sea la forma y el plazo de pago. 2- La aplicación de la legislación sobre medidas de lucha contra la morosidad y el cargo de intereses de demora e indemnización por costes de recobro, respectivamente. 3- La posible retención de nuevos pedidos, hasta la cancelación del impago y el no devengo de bonificaciones por volumen (rappels).

**7.- Garantías**

3M no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. 3M se compromete a entregar un producto de calidad conforme con las especificaciones técnicas requeridas. 3M se compromete a informar al Cliente por todos los medios apropiados de las condiciones de utilización del producto y de las precauciones a adoptar. 3M no garantiza la adecuación o idoneidad de sus productos para usos concretos. Dado que existen factores que pueden afectar al uso y rendimiento de estos, y que están bajo el exclusivo control y conocimiento del Cliente, es de vital importancia que éste evalúe si los productos se ajustan a sus necesidades específicas. El Cliente asume todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello.

**8.- Exportaciones**

Ciertos productos, debido a su origen o a su naturaleza, están sometidos a normativas nacionales o internacionales que restringen su exportación o reexportación, así como ciertos países sometidos a sanciones o embargos. En consecuencia, 3M y el Cliente se

comprometen a adoptar todas las medidas orientadas a respetar y hacer cumplir estas normas.

**9.- Cumplimientos con las leyes**

En aplicación de la normativa vigente sobre envases y residuos de envases, la gestión de los residuos de envases industriales y comerciales será responsabilidad del poseedor final. Registro 3M: Nº REI-RAEE 5169 y Nº REI-RPA 1157. De acuerdo con nuestro Código de Conducta (consultar en la página <http://www.3m.com.es/codigodeconducta/>), el Cliente se compromete y procurará que las personas a éste asociadas y demás personas que colaboren con él en relación con productos o servicios 3M, se comprometan a cumplir con las leyes, normas y políticas españolas, europeas y cuantas fueran aplicables en cada momento, incluyendo las de anticorrupción. En todo caso, se abstendrá de realizar cualquier acción, por sí o por persona interpuesta, que pudiera corromper a las autoridades o funcionarios públicos mediante dádivas, presentes, ofrecimientos o promesas. Del mismo modo, se abstendrá de realizar, solicitar o aceptar, por sí o por persona interpuesta, promesas, ofrecimientos o concesiones de beneficios no justificados o ventajas de cualquier naturaleza para que le favorezcan a él o a un tercero frente a otros, incumpliendo sus obligaciones. En caso de que 3M tuviera indicios de que el Cliente hubiera incumplido sus obligaciones legales, 3M podrá, sin perjuicio de cualquier otra medida que la Ley permita, suspender hasta que finalicen las investigaciones que se realicen o rescindir la efectividad de las relaciones comerciales con el Cliente, sin que ello genere derecho alguno de éste a reclamar por los eventuales daños y perjuicios que estas medidas pudieran ocasionar.

**10.- Protección de datos**

3M actúa como Responsable de Tratamiento a los efectos de lo establecido en el artículo 4(7) del Reglamento General de Protección de Datos de la UE (RGPD). De conformidad con lo establecido en el RGPD, 3M tratará los datos personales de los representantes del Cliente, de acuerdo con nuestra Política de Privacidad (<http://www.3m.com.es/politica-de-privacidad/>), en particular para: (i) La celebración y el cumplimiento del presente Acuerdo; (ii) Recuperación de deudas potenciales; (iii) Desarrollar y gestionar nuestra relación con el Cliente; (iv) Comunicarse con el Cliente y sus representantes; (v) Cumplimiento de las obligaciones legales. 3M comparte los datos personales con otras entidades del Grupo 3M, así como con nuestros proveedores de servicios. Esto incluye entidades con sede en Estados Unidos y otras jurisdicciones fuera de la Unión Europea. El Cliente y sus representantes tienen derecho a acceder y rectificar sus datos, oponerse al tratamiento, y solicitarnos que restrinjamos el tratamiento o eliminemos los datos. Además, tienen derecho a presentar una reclamación ante la autoridad supervisora de la protección de datos pertinente. Los datos de contacto del Cliente puedan ser utilizados para el envío de comunicaciones publicitarias o promocionales, incluidas las comunicaciones comerciales electrónicas, a los efectos del artículo 21 de la Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Información en base al interés legítimo de 3M en mantener a sus clientes informados sobre sus productos y servicios. Puede oponerse a su recepción mediante email a [Privacy\\_EU@mmm.com](mailto:Privacy_EU@mmm.com). Encontrará más información sobre cómo 3M trata los datos personales y los derechos de las personas en nuestra política de privacidad que se encuentra en <http://www.3m.com.es/politica-de-privacidad/>. Las preguntas sobre la forma en que 3M trata los datos personales o cómo ejercer cualquier derecho individual bajo el GDPR pueden dirigirse a [DPO\\_EU@mmm.com](mailto:DPO_EU@mmm.com). 3M se reserva el derecho de modificar esta Disposición unilateralmente mediante notificación por escrito, en particular si es necesario para cumplir con las leyes aplicables.

**11.- Jurisdicción**

Para cuestiones derivadas de la interpretación o aplicación de estas normas, el Cliente y 3M se someten expresamente a la jurisdicción y fuero de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Madrid, con renuncia de cualquier otro si lo hubiere.

**Condiciones vigentes a partir del: 1 de Noviembre de 2021**

Nuestros productos se fabrican y venden con autorización y bajo las marcas de 3M Company, de Saint Paul (EE. UU.).

*La realización de cualquier pedido implica la aceptación de las presentes Condiciones de Venta, salvo contrato suscrito en contra entre las partes. Se tendrá por no puesta y carecerá de efecto vinculante cualquier modificación de las presentes condiciones, de las incluidas en cotizaciones de 3M o pactadas en cualquier documento entre las partes, que se efectúe de manera unilateral por el cliente en cualquier soporte, sin aceptación previa, expresa y por escrito de 3M.*







**3M España S.L.**  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel : 91 321 60 00  
Email : cintasad.es@mmm.com  
[www.3m.com.es](http://www.3m.com.es)



**Por favor, escanee el  
código QR para obtener  
información adicional.**

© 3M 2022. 3M es una marca comercial propiedad de 3M.  
Todos los derechos reservados.