



## PRODUCTOS QUÍMICOS/CONSUMIBLES

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| ACETONA                          | PÀGINA 3/76 |
| ADHESIVOS PULVERIZADO            | PÀGINA 3/2  |
| AEROSOL A PRESIÓN                | PÀGINA 3/61 |
| CINTAS ADHESIVAS                 | PÀGINA 3/17 |
| COLAS                            | PÀGINA 3/9  |
| LIMPIADOR DE FRENOS              | PÀGINA 3/74 |
| PISTOLAS DE COLA CALIENTE        | PÀGINA 3/15 |
| POMADAS PROTECTORA PARA MANOS    | PÀGINA 3/69 |
| PRECINTADORES                    | PÀGINA 3/29 |
| PULIDO                           | PÀGINA 3/52 |
| SELLANTES DE SILICONA            | PÀGINA 3/23 |
| SPRAYS DE CINC-ALUMINIO          | PÀGINA 3/43 |
| SPRAYS DE SEÑALIZACIÓN DEL SUELO | PÀGINA 3/37 |
| SPRAYS SEPARADOR                 | PÀGINA 3/46 |
| TIZA                             | PÀGINA 3/31 |
| VIRUTAS DE BARRIDO DE CERA       | PÀGINA 3/86 |

## Adhesivo fuerte de construcción

### Características:

- Sin silicona
- Adhesivo potente a base de poliuretano sin disolventes
- Monocomponente, de curado rápido
- Cura con la humedad, fuerza adhesiva extremadamente alta
- Puede ser lijado y barnizado

### Ámbito de aplicación:

- Para pegar una gran variedad de materiales, como madera, mampostería, piedra natural, placas de yeso, cartón, fibrocemento, metales y espuma de poliestireno®
- Se puede utilizar en juntas, en la construcción ligera y en la construcción en seco

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -40 °C a +80 °C
- Temperatura de trabajo: +5 °C a +40 °C
- Cura después de aproximadamente 30 minutos, listo para la instalación
- Después de aproximadamente 12 a 24 horas esta seco completamente

E-COLL



**Nota: no es apto para el uso con polipropileno (PP)**

| Contenido<br>ml | Envase   | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | beige | 8502443129         | 13,02             | 1               |

## Adhesivo pulverizado

### Características:

- Adhesivo de contacto para un pegado rápido y de gran superficie
- Simple y limpio de usar
- Gran fuerza adhesiva
- Secado rápido
- Sin silicona
- Sin cloro

### Ámbito de aplicación:

- Apto para pegar cartón, papel, madera, cuero, etc.

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +5 °C a +40 °C

E-COLL



| Contenido<br>ml | Envase         | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | transparente | 8502959615 !       | 12,35             | 1               |

## Adhesivo en aerosol EFFICIENT

### Características:

- Adhesivo permanente en aerosol a base de elastómeros sintéticos (acrilatos)
- Para conexiones extraíbles y reposicionables
- La adhesión permanente es posible con la aplicación saturada por las dos caras
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Los materiales ligeros como el papel, el cartón, los tejidos, las láminas y el corcho pueden adherirse entre sí y a los metales, la madera, el vidrio y los plásticos con una fina aplicación por una sola cara

### Datos técnicos:

- Contenido en sólidos: aprox. 37%
- Viscosidad: 900 mPas (+20 °C)
- Resistencia al calor, instantánea: +70–75 °C
- Resistencia al calor, tras 24 h de almacenamiento a temperatura ambiente: +75 °C
- Almacenamiento (a +20-25 °C): 1 año
- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C

E-COLL  
EFFICIENT

| Contenido<br>ml | Envase         | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | marrón | 8504433405 !       | 9,50              | 1               |

## Adhesivo en spray despegable

### Características:

- Se puede disolver
- No se encrespa, no se hunde (incluso con material fino)
- Adhesivo permanente en aerosol
- A base de elastómeros sintéticos (acrilatos)
- La adhesión permanente es posible con la aplicación saturada en ambos lados

### Ámbito de aplicación:

- Para conexiones extraíbles y reposicionables

### Datos técnicos:

- Contenido en sólidos: aprox. 37%
- Viscosidad: 900 mPas (+20 °C)
- Resistencia al calor, instantánea: +70–75 °C
- Resistencia al calor, tras 24h de almacenamiento a temperatura ambiente: +75 °C
- Almacenamiento (a +20–25 °C): 1 año

| Contenido<br>ml | Envase         | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | transparente | 8503701827 !       | 7,38              | 1               |

**E-COLL**


## Pegamento instantáneo

### Características:

- Uso universal
- Resistente a la acción del agua por un breve espacio de tiempo

### Ámbito de aplicación:

- Pega porcelana, cerámica, goma, plástico, PVC, poliestireno, metal, etc.

### Datos técnicos:

- Mantenerlo sujeto con la mano entre 5 y 15 segundos, dependiendo del material a pegar
- Capacidad de llenado de huecos: 0,07 mm
- Curado por humedad

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 3              | Tubo    | 8502607781         | 4,46              | 1               |
| 20             | Botella | 8502607846         | 5,54              | 1               |

**E-COLL**


## Pegamento instantáneo, súper rápido

### Características:

- Adhesivo de cianoacrilato súper rápido
- Se pega en sólo un segundo
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Apto para plásticos y metales, así como para sus combinaciones
- También apto para Viton y EPDM

### Datos técnicos:

- Viscosidad: 3 –10 mPa.s (+20 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano aproximadamente 2 - 10 segundos, dependiendo del material
- Capacidad de llenado de huecos: 0,05 mm
- Resistente a temperaturas: -50 °C a +80 °C

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 20             | Botella | 8502995521         | 5,67              | 1               |

**E-COLL**


## Pegamento instantáneo, elástico

### Características:

- Adhesivo de cianoacrilato especial para el pegado de caucho
- Se mantiene elástico
- Se puede doblar hasta 180°
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente apto para juntas tóricas y piezas de goma con carga permanente

### Datos técnicos:

- Viscosidad 90-120 mPa.s (+20 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano unos 3-10 segundos
- Capacidad de llenado de huecos: 0,05 mm
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +80 °C

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 20             | Botella | 8502995520         | 5,67              | 1               |

E-COLL



## Pegamento instantáneo en gel

### Características:

- Se adhiere de forma especialmente limpia y a la vez rápida y fuerte
- No gotea
- Los pequeños desniveles del material pueden compensarse
- Pueden hacerse correcciones durante un corto periodo de tiempo
- Gran resistencia al agua
- Pega materiales lisos y porosos

### Ámbito de aplicación:

- Para superficies verticales y uniones precisas
- Porcelana, cerámica, madera, cuero, goma, plástico, PVC, poliestireno, vidrio, metal, corcho, etc.

### Datos técnicos:

- Mantenerlo sujeto con la mano entre 5 y 60 segundos, dependiendo del material a pegar
- Capacidad de llenado de huecos: 0,5 mm
- Curado por humedad

| Contenido<br>g | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 3              | Tubo   | 8502607782         | 4,54              | 1               |
| 20             | Tubo   | 8502380779         | 7,19              | 1               |

E-COLL



## Masilla para metal frío

### Características:

- Para trabajos de reparación y mantenimiento
- Fácil de manejar: cortar - amasar - procesar
- Resistente al agua salada, a los aceites y a la mayoría de las sustancias ácidas y alcalinas
- Sin disolventes
- Cura sin prácticamente ninguna contracción
- El material curado puede ser procesado mecánicamente (perforación, fresado, limado, corte) y sobrepintado sin tratamiento previo
- Se adhiere incluso a superficies húmedas y mojadas
- Compuesto de resina epoxi

### Ámbito de aplicación:

- También es apto para acero inoxidable
- Se adhiere a la madera, el vidrio, el hormigón, la cerámica, el metal y muchos plásticos
- Para reparar y sellar grietas, agujeros, fugas y filtraciones en radiadores, depósitos de gasolina y agua
- Para reparar canalones de cobre, tuberías de agua caliente y fría; para reparaciones rápidas y de alta resistencia en tuberías de depósitos y de conducción, contenedores, bombas y carcasas, carrocerías de coches, barcos, en la construcción de maquetas, en tablas y tablones

### Datos técnicos:

- Tiempo de curado: aproximadamente 10 minutos, el curado completo se da después de aproximadamente 24 horas
- Resistencia a la temperatura: hasta un máximo de +100 °C

| Contenido<br>g | Envase           | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 56             | Tubo de plástico | 8502758236         | 8,25              | 1               |
| 114            | Tubo de plástico | 8502758237         | 12,75             | 1               |

**E-COLL**


## Adhesivo para roscas de tubos, baja resistencia-media viscosidad

### Características:

- Bloqueo de rosca especial
- Sustituye al cáñamo y a las juntas sólidas
- Las piezas pueden reajustarse inmediatamente después de la unión
- Proporciona protección adicional contra la corrosión
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Asegura y sella las roscas de los tornillos contra el gas, el agua, los hidrocarburos, el aceite, el gas líquido y muchos productos químicos

### Datos técnicos:

- Rosca máx.: M56
- Capacidad de llenado de huecos: 0,3 mm
- Viscosidad: 15000–25000 mPa.s
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C

| Contenido<br>g | Envase          | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Bote con fuelle | 8502140897         | 17,17             | 1               |

**E-COLL**


## Adhesivo para roscas de tubos, baja resistencia-alta viscosidad

### Características:

- Con teflón®
- Las piezas pueden reajustarse inmediatamente después de la unión
- Proporciona protección adicional contra la corrosión

### Ámbito de aplicación:

- Asegura y sella las roscas de los tornillos contra el gas, el agua, los hidrocarburos, el aceite, el gas líquido y muchos productos químicos
- Sustituye al cáñamo, al teflón y a las juntas sólidas

### Homologación/Norma:

- Aprobado según DVGW

### Datos técnicos:

- Rosca máx. M80
- Capacidad de llenado de huecos 0,3 mm
- Viscosidad 60.000-90.000 mPa.s (25 °C)
- Mantenerlo sujeto con la mano unos 20-40 minutos.
- Par de arranque 7-10 Nm
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C

| Contenido | Envase          | Número de catálogo | Precio  | C.P.M. |
|-----------|-----------------|--------------------|---------|--------|
| g         |                 |                    | €/Pieza | Pieza  |
| 50        | Bote con fuelle | 8502995525         | 17,19   | 1      |

E-COLL



## Cola de montaje

### Características:

- Sin silicona
- Adhesivo en pasta, con disolvente, a base de caucho SBR
- De secado rápido y resistente al agua
- No ataca al poliestireno (PS)
- No apto para polipropileno (PP) y polietileno (PE)
- Almacenamiento: fresco, sin hielo presente, y seco

### Ámbito de aplicación:

- Para uso en interiores y exteriores
- Para el encolado por una sola cara de zócalos, traviesas, subestructuras, molduras, cerámica, azulejos, etc. sobre madera, hormigón, piedra, metal

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +60 °C
- Tiempo de apertura: 15 minutos aproximadamente
- Curado: Mantenerlo sujeto con la mano 20 minutos

| Contenido | Envase   | Número de catálogo | Precio  | C.P.M. |
|-----------|----------|--------------------|---------|--------|
| ml        |          |                    | €/Pieza | Pieza  |
| 310       | Cartucho | 8502609073 !       | 4,71    | 1      |

E-COLL



## Polímeros MS

### Características:

- Adhesivo de construcción neutro y permanentemente elástico para uniones estructurales sometidas a esfuerzos dinámicos
- Excelente adhesión a sustratos húmedos y porosos
- No es apto para PE/PP
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento
- No contiene isocianatos ni siliconas
- No da lugar a decoloración en la zona de los bordes, se puede pintar después de la formación de la piel (con pintura de dispersión)
- Curado rápido y excelente adhesión (sin imprimación)
- No es estanco a la difusión de vapores

### Ámbito de aplicación:

- Excelente adhesión a madera, piedra, hormigón, yeso, metal, plástico, PVC, poliéster, poliestireno, vidrio
- Para pegar y sellar en la industria constructora y metalúrgica
- Para la unión estructural de construcciones vibratorias
- para pegar marcos de puertas, alféizares, paneles, zócalos, molduras, construcciones de madera, espejos (color: blanco y gris), materiales de aislamiento

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C
- Temperatura de trabajo: +1 °C a +30 °C
- Formación de la piel: después de unos 10 minutos
- Velocidad de curado: hasta 3 mm/24 horas

| Contenido<br>ml | Envase   | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 290             | Cartucho | transparente | 8502584425         | 11,00             | 1               |
| 290             | Cartucho | blanco       | 8502584424         | 9,38              | 1               |



## Espuma de montaje PU B3

### Características:

- Espuma de poliuretano autoexpandible de 1 componente

### Ámbito de aplicación:

- Excelente adhesión a todos los materiales excepto PE/PP/PTFE
- Para el montaje y sellado de marcos de ventanas y puertas
- Sellado de cavidades alrededor de las tuberías, así como entre el tejado y la mampostería
- Aplicación de materiales aislantes en las estructuras de los tejados
- Aplicación de capa de amortiguación del ruido a los motores
- Para la optimización del aislamiento en refrigeración

### Datos técnicos:

- Rendimiento de la espuma: 35-40 litros por 1 litro
- Valor de aislamiento acústico: 46,2 dB (DIN 52210 parte 3)
- Valor de aislamiento: 36 mW/mK

| Contenido<br>ml | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 750             | Bote   | 8502609078 !       | 12,46             | 1               |



## Disolvente y espuma limpiadora

### Características:

- Sin silicona
- Líquido, a base de acetona
- Disuelve la espuma de poliuretano fresca y limpia a fondo
- La limpieza periódica de las pistolas garantiza su perfecto funcionamiento

### Ámbito de aplicación:

- Para limpiar pistolas y eliminar salpicaduras frescas de espuma de poliuretano
- También es apto para limpiar la válvula y el tubo de pulverización de la lata de espuma de montaje

| Contenido<br>ml | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Bote   | 8502609063 !       | 8,31              | 1               |



## Pegar en vez de taladrar Pattex®

### Características:

- Pattex Pegar en vez de taladrar es un adhesivo universal de base acuosa a base de dispersiones plásticas
- No es apto para: PE, PP, PTFE (p. ej. Teflon®) y similares, piedra natural y madera fina y sensible al hinchamiento (p. ej. peldaños de estribos)
- Sin disolventes

### Ámbito de aplicación:

- Para pegar madera y yeso, hormigón, piedra y yeso, poliestireno® y cerámica, PVC y corcho, ABS y muchos plásticos
- Para interior y exterior

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: al menos +10 °C

| Contenido<br>g | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250            | Tubo     | 8503245175         | a consultar       | 1               |
| 400            | Cartucho | 8503245165         | a consultar       | 1               |



Henkel

## Pistola Pattex® Supermatic

### Características:

- Set compuesto por 1 pistola de pegamento caliente y 2 barritas
- Bajo consumo de corriente a través del control electrónico de la temperatura mediante técnica de calentamiento PTC.
- Muy alta tasa de fusión
- Aplicación rápida del adhesivo gracias a la boquilla de silicona aislada térmicamente y al avance mecánico
- Dosificación precisa del adhesivo termofusible

### Ámbito de aplicación:

- Para un pegado limpio, uniforme y rápido en el hogar y el taller

| Ø barra de adhesivo<br>mm | Número de serie | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 11                        | PXP 06          | 8501158035         | a consultar       | 1               |



Henkel

## Cartuchos Pattex® transparentes de alta resistencia

### Características:

- Para pegar en caliente con pistolas de pegamento caliente
- No es apto para el PVC blando, el polietileno y el poliestireno®
- Las zonas pegadas pueden aflojarse al calentarlas nuevamente

### Ámbito de aplicación:

- Pattex HOT Sticks pega casi todos los materiales

### Datos técnicos:

- El adhesivo se vuelve sólido y resistente en tan sólo 2 minutos
- Temperatura de fusión aprox. +200 °C
- Longitud: 200 mm
- Diámetro: 11 mm
- 100 g = 5 cartuchos

| Contenido<br>g | Número de serie | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1000           | PTK 1           | 8501158012         | a consultar       | 1               |



Henkel

## Pattex® Power Tapes

### Características:

- Cinta universal reforzada con tejido para cargas extremas
- Fácil de arrancar a mano
- Arreglos, sellados, reparaciones
- Extra fuerte e impermeable
- Excelente adherencia a casi todas las superficies

### Ámbito de aplicación:

- Para interior y exterior

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Número de serie | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50            | 50            | PTSSW           | 8503757918         | a consultar       | 1               |



Henkel

## Cola de madera D1/D2 de fraguado rápido

### Características:

- Cola de resina sintética blanca a base de acetato de polivinilo (PVAC), lista para usar, con tiempo de fraguado normal, para uso en interiores

### Ámbito de aplicación:

- Apto para chapas y tableros de plástico sobre aglomerado, tablero de fibra, etc., pegado de ensamblaje (espiga, machihembrado, ranura y espiga), pegado de contrachapado y tableros de plástico duro (Duropal, Formica, etc.) sobre tablero duro, papel, aglomerado y otras superficies de madera

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m<sup>2</sup>, Tiempo de apertura: máx. 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 51 a 53 %

| Contenido<br>g | Envase  | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 750            | Botella | transparente | 8502502883         | 14,19             | 1               |

E-COLL



## Cola para madera D2

### Características:

- Adhesivo de resina sintética blanca listo para usar a base de acetato de polivinilo (PVAC) con

### Ámbito de aplicación:

- Para uso en interiores
- Apto para chapas y tableros de plástico sobre aglomerado, tablero de fibra, etc., pegado de ensamblaje (espiga, machihembrado, ranura y espiga), pegado de contrachapado y tableros de plástico duro (Duropal, Formica, etc.) sobre tablero duro, papel, aglomerado y otras superficies de madera

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m<sup>2</sup>, Tiempo de apertura: máx. 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 51 a 53 %

| Contenido<br>g | Envase  | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 750            | Botella | transparente | 8502502877         | 12,58             | 1               |

E-COLL



## Cola de madera D3 resistente al agua

### Características:

- Cola blanca a base de acetato de polivinilo (PVAC) con mayor resistencia al agua
- Casi transparente después del secado

### Ámbito de aplicación:

- Para uso en interiores y exteriores
- Especialmente apto para uniones de espigas y clavijas, para el encolado de marcos, cola de milano, chapas y paneles de plástico sobre tableros de aglomerado y contrachapado, para el encolado de madera sobre tableros duros, papel, encolado de cantos de paneles sándwich de espuma rígida de PU o PS con madera laminada o paneles de plástico duro

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: hasta +70 °C
- Temperatura de trabajo: +15 °C a +20 °C
- Consumo: De 125 a 250 g/m<sup>2</sup>
- Tiempo de apertura: máximo 10 minutos
- Almacenar sin presencia de hielo entre +10 °C y +20 °C
- Contenido de materia seca: 49 a 51 %



| Contenido<br>kg | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 0,25            | Botella | 8502502886         | 9,63              | 1               |
| 0,75            | Botella | 8502502887         | 14,27             | 1               |
| 5               | Cubo    | 8502502889 x       | 67,31             | 1               |
| 10              | Cubo    | 8502502890 x       | 116,63            | 1               |

E-COLL

## Loctite® 243 Fijador de roscas de resistencia media

### Características:

- Se endurece bajo la exclusión del aire entre las superficies metálicas próximas
- Evita el autoaflojamiento y las fugas por golpes y vibraciones
- Sus características tixotrópicas limitan el desplazamiento del producto líquido al componente tras su aplicación
- Alta temperatura y resistencia al aceite
- Tolera una pequeña contaminación de las superficies por diversos aceites, como los de corte, lubricación, anticorrosión y protección
- Rendimiento de curado robusto

### Ámbito de aplicación:

- Para asegurar y sellar las conexiones roscadas que deben desmontarse con herramientas manuales
- Puede utilizarse en metales activos (por ejemplo, latón, cobre) y materiales pasivos (por ejemplo, acero inoxidable)

### Homologación/Norma:

- Aprobado según la categoría P1 de la NSF para su uso como sellante en el procesamiento de alimentos en áreas donde no es posible el contacto con los alimentos

### Datos técnicos:

- Máx. tamaño de rosca: M36
- Par de rotura, tornillos M10: 26 Nm
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero: 10 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en latón: en 5 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero inoxidable: en 10 minutos
- Rango de temperaturas: -55 °C a +180 °C

| Contenido<br>ml | Envase  | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10              | Botella | azul  | 8504496976         | a consultar       | 1               |

**LOCTITE**


## Loctite® 270 Fijador de roscas de alta resistencia

### Características:

- Solo se pueden desmontar tras calentarse a 300 °C
- Cierre de tornillo de alta resistencia

### Ámbito de aplicación:

- Para fijar tornillos, tuercas y espárragos para que no se suelten por la vibración, por ejemplo en engranajes, motores y carcasas

### Datos técnicos:

- Máx. tamaño de rosca: M20

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10              | Botella | 8504496977         | a consultar       | 1               |
| 50              | Botella | 8502300707         | a consultar       | 1               |

**LOCTITE**


## Loctite® 2701 Fijador de roscas de alta resistencia

### Características:

- Fijador de roscas verde, de baja viscosidad, a base de metacrilato, para uniones de alta resistencia
- Evita el movimiento indeseado, el autoaflojamiento, las fugas y la corrosión en la rosca
- Resistente a las vibraciones
- Las roscas pasantes se sellan al mismo tiempo
- Tolera pequeñas contaminaciones de aceites industriales
- Fluorescencia bajo luz ultravioleta

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente apto para superficies cromadas
- Apto para todas las conexiones metálicas roscadas

### Datos técnicos:

- Mantenerlo sujeto con la mano en acero: en 10 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en latón: en 4 minutos
- Mantenerlo sujeto con la mano en acero inoxidable: en 25 minutos

| Contenido<br>ml | Envase  | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 5               | Botella | verde | 8502024029         | a consultar       | 1               |

**LOCTITE**


## Pistola dispensadora Loctite® 96001 para HY4080/4090

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503080302         | a consultar       | 1               |



## Líquido adhesivo rápido Loctite® 401

### Características:

- Adhesivo instantáneo universal

### Ámbito de aplicación:

- Pega casi todo tipo de plásticos, elastómeros, papel, cartón, madera y metal
- Especialmente apto para materiales porosos

### Datos técnicos:

- Viscosidad: 100 mPa.s.

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 3              | Tubo    | 8502024023         | a consultar       | 1               |
| 5              | Tubo    | 8502024025         | a consultar       | 1               |
| 20             | Botella | 8504496974         | a consultar       | 1               |



## Sellante de roscas Loctite® 55

### Características:

- Independiente de la temperatura ambiente
- Apriete fiable de por vida incluso después de ajustar y volver a girar
- Sin suciedad, sin manchas

### Ámbito de aplicación:

- Puede utilizarse con agua potable (caliente/fría), gas, aire comprimido y aceites industriales
- Para roscas de metal y plástico de hasta 6" de diámetro
- Para el sellado de conexiones de tuberías roscadas

### Homologación/Norma:

- Cumple los requisitos de la recomendación KTW para agua fría y caliente y conforme a BS 6920 es apto para agua potable de hasta 85 °C
- Cuenta con la autorización de fabricación DVGW, n.º de registro DV-5142 BT 0148, comprobado conforme a EN 751-2 (clase Arp) y DIN 30660

| Contenido<br>m | Envase      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 160            | Dispensador | 8504377911         | a consultar       | 1               |



## Sellante de roscas Loctite® 577

### Características:

- Se endurece bajo la exclusión de aire entre las superficies metálicas próximas
- Evita el autoaflojamiento y las fugas por golpes y vibraciones
- Sus características tixotrópicas evitan el desplazamiento del producto líquido al componente tras su aplicación
- Para un procesamiento rápido a bajas temperaturas

### Ámbito de aplicación:

- Fijación y sellado de roscas de tubos y accesorios metálicos
- Especialmente apto para el acero inoxidable sin necesidad de activar la superficie
- Para todas las roscas metálicas estándar

### Homologación/Norma:

- P1 NSF Reg.Nr.: 123001
- Aprobación DVGW (EN 751-1)
- Aprobación WRC (BS 6920): 0711506

### Datos técnicos:

- Tamaño máximo de la rosca del tubo: 3
- Resistencia al desmontaje: media
- Rango de temperaturas de uso: -50°C a +150°C
- Par de arranque: 11 Nm

| Contenido<br>ml | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50              | Tubo   | 8504484171         | a consultar       | 1               |



## Loctite® SF 7061

### Características:

- Limpiador con disolvente a base de acetona
- Elimina la suciedad, resinas, barnices, aceites y grasas
- Se evapora muy rápidamente

### Ámbito de aplicación:

- Para desengrasar y limpiar superficies
- Se utiliza antes del montaje para la limpieza final y eliminación de la mayoría de grasas, aceites, líquidos lubricantes, virutas de metal y partículas diminutas de las superficies de pegado
- El alto poder de disolución permite un desengrase o limpieza de piezas muy eficaz

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502025832 !       | a consultar       | 1               |

LOCTITE



## Sellante Hylomar

### Características:

- No hay decoloración del cobre, la plata, etc. a temperaturas elevadas
- Apto para su uso en la proximidad directa de los mecanismos de conmutación
- Plasticidad permanente
- No hay unión química con metales u otras sustancias
- Resistencia al aceite, la gasolina, la grasa, el agua, la corrosión, etc.

### Ámbito de aplicación:

- Para su uso en proximidad directa de mecanismos de conmutación
- Para sellar metal con metal
- Para sellar plástico con plástico
- Para sellar bombas de agua y de aceite, culatas, cárteres de aceite, motores, colectores de admisión, cajas de cambio y roscas
- Para el montaje de turbinas de gas, generadores refrigerados por agua, sistemas de turbobacío y revestimiento de juntas preformadas

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -50 °C a +250 °C (brevemente hasta +300 °C)

| Contenido<br>ml | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 40              | Tubo   | azul  | 8503585944 !       | 5,02              | 1               |
| 80              | Tubo   | azul  | 8503481902 !       | 7,95              | 1               |



## Fijador de roscas, resistencia media y baja viscosidad

### Características:

- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores

### Ámbito de aplicación:

- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

### Datos técnicos:

- Viscosidad: 125 mPa.s (25 °C)
- Máx. tamaño de rosca: M12
- Capacidad de llenado de huecos: 0,1 mm

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10             | Botella | 8502607839         | 6,35              | 1               |
| 50             | Botella | 8501212685         | 17,19             | 1               |


**E-COLL**

## Fijador de roscas, viscosidad media-alta

### Características:

- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- Sin silicona
- Resistente al líquido de frenos

### Ámbito de aplicación:

- Para asegurar tornillos, tuercas y espárragos contra el aflojamiento debido a las vibraciones, y garantizar su sellado al mismo tiempo

### Homologación/Norma:

- Con autorización DVGW.

### Datos técnicos:

- Fijación manual: después de 10-20 minutos.
- Viscosidad: 2000-7500 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,25mm
- Par de arranque: 17 a 22Nm

| Contenido<br>g | Envase  | Color       | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Botella | azul oscuro | 8502995522         | 17,19             | 1               |

**E-COLL**


## Fijador de roscas de resistencia alta y viscosidad media

### Características:

- Sin silicona
- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- También para material galvanizado

### Ámbito de aplicación:

- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

### Datos técnicos:

- Fijación manual: después de unos 15-30 minutos
- Viscosidad: 400-700 mPa.s (25 °C)
- Máx. tamaño de rosca: M20
- Capacidad de llenado de huecos: 0,15 mm
- Par de arranque: 28 a 35 Nm
- Resistente a temperaturas: -55 °C a +150 °C

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10             | Botella | 8502607833         | 7,33              | 1               |
| 50             | Botella | 8501212683         | 17,19             | 1               |

**E-COLL**


## Fijador de roscas, alta resistencia-alta viscosidad

### Características:

- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Sustituto óptimo de los distintos tipos de fijación convencionales como arandelas, arandelas elásticas y pasadores
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Fija tornillos, tuercas y espárragos a fin de que no se suelten por vibraciones y, al mismo tiempo, sella

### Homologación/Norma:

- Con autorización DVGW.

### Datos técnicos:

- Fijación manual: después de unos 20-40 minutos.
- Viscosidad: 8.000-15.000 mPa.s (25°C)
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,3 mm
- Par de arranque: 20-35 Nm
- Resistente a temperaturas: -55°C a +150°C

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Botella | 8502995523         | 17,19             | 1               |

E-COLL



## Adhesivo para casquillos y cojinetes, de alta resistencia y viscosidad media

### Características:

- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Curado rápido
- Resistencia a diversos aceites, gasolina y líquido de frenos, así como a otras sustancias
- Resistencia muy alta incluso en las piezas ligeramente aceitadas que se vayan a ser unidas

### Ámbito de aplicación:

- Apto para el montaje de rodamientos en ejes o en cajas de rodamientos

### Datos técnicos:

- Viscosidad: 400-600 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M20
- Capacidad de llenado de huecos: 0,15 mm

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Botella | 8502995524         | 16,94             | 1               |

E-COLL



## Adhesivo para casquillos y cojinetes, alta resistencia, alta viscosidad

### Características:

- Caucho líquido anaeróbico que se endurece al entrar en contacto con los metales con exclusión del aire
- Resistente a diversos aceites, gasolina y líquido de frenos, así como a otras sustancias
- Resistencia muy alta incluso en las piezas ligeramente aceitadas que se vayan a ser unidas

### Ámbito de aplicación:

- Para la fijación de los rodamientos en los ejes o en los alojamientos de los rodamientos
- Casquillos y unión de cojinetes, así como manguitos de deslizamiento, de presión y de contracción
- Fijación de roscas y pernos

### Datos técnicos:

- Viscosidad: 1500-2500 mPa.s
- Máx. tamaño de rosca: M36
- Capacidad de llenado de huecos: 0,2 mm

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10             | Botella | 8502380780         | 7,23              | 1               |
| 50             | Botella | 8502380781         | 18,75             | 1               |

E-COLL



## Pistola de cola caliente HB 181

### Características:

- Forma optimizada de la empuñadura y del gatillo
- Pequeña y manejable
- Baja fuerza de accionamiento
- Soporte universal, opciones de almacenamiento versátiles
- Boquilla fija (diámetro 2,5 mm)

### Datos técnicos:

- Ø de barra de pegamento: 12 mm
- Potencia: 80 W

| Características | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| en cartón       | 8504366114         | 17,43             | 1               |



**BÜHNEN**  
KLEBESYSTEME

## Adhesivo universal fusión en caliente A21289

### Características:

- Adhesivo universal de fusión en caliente a base de copolímero de etileno-acetato de vinilo

### Ámbito de aplicación:

- Para la industria, el hogar y la afición
- Buena adherencia a muchos materiales como madera, materiales derivados de la madera, papel, cartón, textiles, vidrio, cerámica y plásticos como melamina, PS, PVC, PMMA, PC y espuma de PU

### Homologación/Norma:

- Las materias primas utilizadas cumplen las directrices 175.105 de la FDA para el envasado exterior de productos alimenticios

### Datos técnicos:

- Punto de reblandecimiento: aprox. 85 °C
- Resistencia al calor: aprox. 65 °C
- Viscosidad: aprox. 10000 mPas a 180 °C
- Tiempo de apertura: aprox. 25 seg. (según el material y la cantidad de aplicación)
- Tiempo de fraguado: aprox. 30 seg. (dependiendo del efecto aislante de los materiales, del tipo de aplicación y del material)

| Diámetro<br>mm | Longitud<br>mm | Color        | Contenido          | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 12             | 200            | transparente | 10 kg / 500 piezas | 8504730223         | 147,29            | 1               |



**BÜHNEN**  
KLEBESYSTEME

## Cinta adhesiva de doble cara D87

### Características:

- Tejido resistente
- Adhesivo de caucho sintético
- Revestimiento de doble cara

### Características:

- Para colocar y fijar moquetas, también sobre suelos rugosos.

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -20°C a +70°C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 25            | 0,2          | blanco | 8503800589         | 9,22                 | 1                  |



## tesafix® cinta adhesiva de doble cara 4970

### Características:

- Cinta adhesiva de PVC de doble cara con masa adhesiva acrílica
- Fuerzas adhesivas elevadas
- Adhesión segura incluso en superficies rugosas
- Resistente a los plastificantes

### Ámbito de aplicación:

- Acabado autoadhesivo de perfiles de plástico y madera, así como conductos para cables
- Para pegar piezas decorativas pesadas y expositores
- Pegado de molduras, rejillas y rótulos
- Fijación y unión continua de bandas de plástico, metal, papel y laminados
- Pegado de espuma y fieltro




| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 25            | 50            | incolore | 8502300679         | 38,19                | 1                  |
| 50            | 50            | incolore | 8502300351         | 76,34                | 1                  |

## Cinta de embalaje de PP F29

### Características:

- Adhesivo acrílico
- Polipropileno (PP) Packfilm
- Se desenrolla sin hacer apenas ruido

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 66            | 0,05         | marrón       | 8503650210         | 3,19                 | 1                  |
| 50            | 66            | 0,05         | transparente | 8503650211         | 3,19                 | 1                  |



## Cinta de embalaje de PP F290

### Características:

- Adhesivo de caucho natural
- Especialmente resistente al desgarro
- Polipropileno (PP) Packfilm
- Se desenrolla sin hacer apenas ruido

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 66            | 0,06         | transparente | 8502300457         | 3,78                 | 1                  |
| 50            | 66            | 0,06         | marrón       | 8502300458         | 3,78                 | 1                  |



## Cinta de embalaje de PVC F234, reforzada con fibras reforzadas

### Características:

- Adhesivo de caucho natural
- Película de embalaje de cloruro de polivinilo (PVC)
- Fibras reforzadas
- Resistente al desgarro
- 3 hilos longitudinales
- 1 filamento sinusoidal

### Ámbito de aplicación:

- Para envases de peso medio

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 66            | 0,06         | transparente | 8502300461         | 7,14                 | 1                  |
| 50            | 66            | 0,06         | marrón       | 8502300462         | 7,14                 | 1                  |



**tesapack® 4124****Características:**

- Fácil de manejar, se puede procesar manual y mecánicamente
- Gran fuerza adhesiva
- Material portante: Película de PVC con baja elongación

**Ámbito de aplicación:**

- Para cajas y cartones de envío medianos y pesados

**Datos técnicos:**

- Adhesivo: Goma
- Resistencia al desgarro: 60,0 N/cm
- Adhesividad: 3,3 N/cm

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 66            | 0,065        | incoloro | 8504735164         | 6,03                 | 1                  |
| 50            | 66            | 0,065        | gamuza   | 8504735165         | 6,03                 | 1                  |

**Cinta adhesiva Maxtape Envo Tape® 4700****Características:**

- Enmascarado plano
- Adhesivo de caucho natural

**Ámbito de aplicación:**

- Para enmascarar, sellar, agrupar, marcar y fijar

**Datos técnicos:**

- Resistente al calor a corto plazo hasta 80°C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 50            | gamuza | 8503757961         | 2,10                 | 1                  |
| 25            | 50            | gamuza | 8503757957         | 2,67                 | 1                  |
| 30            | 50            | gamuza | 8503757958         | 2,84                 | 1                  |
| 38            | 50            | gamuza | 8503757959         | 3,28                 | 1                  |
| 50            | 50            | gamuza | 8503757960         | 4,26                 | 1                  |

**tesakrepp® 4306 Profi Plus cinta de carroceros****Características:**

- Cinta de papel especial
- Compuesto adhesivo de caucho natural sin disolventes
- Suave, resistente al desgarro
- Uso especialmente fácil, gracias a que se puede reposicionar y a su fácil desmontaje
- Se puede usar en todas las máquinas de confección habituales
- Tiempo de adhesión de 14 días, y también a corto plazo en zonas exteriores, 3 días como máximo

**Ámbito de aplicación:**

- Para unos bordes planos y limpios, sin derrames
- Para todas las aplicaciones de pintura interior

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color       | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 50            | beige claro | 8503898564         | 4,26                 | 1                  |
| 25            | 50            | beige claro | 8503898565         | 5,57                 | 1                  |
| 30            | 50            | beige claro | 8504421680         | 6,53                 | 1                  |
| 38            | 50            | beige claro | 8503898566         | 8,48                 | 1                  |
| 50            | 50            | beige claro | 8504461755         | 10,81                | 1                  |



**tesakrepp® 4329****Características:**

- Cinta de enmascarar de papel con algo de rugosidad
- Fina y flexible
- Buena resistencia al lijado en húmedo y buena adhesión de la pintura y la imprimación al adhesivo

**Ámbito de aplicación:**

- Para trabajos de cobertura general a temperaturas de hasta 70°C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 30            | 50            | amarillo | 8502440152         | 2,71                 | 1                  |
| 50            | 50            | amarillo | 8502440154         | 4,53                 | 1                  |

**tesa****3M™ cinta de carrocerero 201E****Características:**

- Se quita sin dejar residuos en la pieza
- Buena adherencia a la pintura
- Resistente a los disolventes y a la humedad
- No es necesario volver a realizar tratamientos

**Aplicación:**

- Para todo tipo de trabajos de pintura interior (empaquetado, embalaje, señalización, fijación)
- Para trabajos de enmascaramiento con buenos bordes de pintura hasta 80° C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 18            | 50            | beige | 8504323693         | 2,16                 | 1                  |
| 24            | 50            | beige | 8504669639         | 2,76                 | 1                  |
| 30            | 50            | beige | 8504669640         | 3,47                 | 1                  |
| 36            | 50            | beige | 8504323695         | 4,16                 | 1                  |
| 48            | 50            | beige | 8504669641         | 5,53                 | 1                  |

**3M****Cinta adhesiva de tela G76****Características:**

- Tejido recubierto de PE
- Adhesivo de caucho natural
- Resistente a la intemperie y al envejecimiento

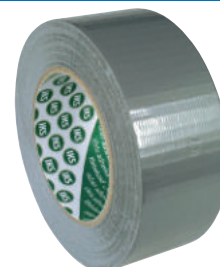
**Ámbito de aplicación:**

- Cubrir sustratos ásperos, por ejemplo, yeso, cinta de reparación, sellado, fijación

**Datos técnicos:**

- Resistencia a la temperatura: hasta +60 °C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 50            | 0,18         | plateada | 8503650201         | 8,62                 | 1                  |
| 50            | 50            | 0,18         | blanco   | 8504405751         | 8,84                 | 1                  |
| 50            | 50            | 0,18         | negro    | 8504405752         | 8,84                 | 1                  |

**tesa® cinta americana 4613****Características:**

- Fabricado con tejido PET/algodón de 27 mallas y compuesto adhesivo de caucho natural
- Buena fuerza adhesiva, incluso en superficies rugosas
- Fácil de romper con la mano
- Repelente al agua, flexible

**Ámbito de aplicación:**

- Para aplicaciones generales en el comercio y la industria
- Para el sellado de tuberías, la fijación de materiales de recubrimiento, para trabajos generales de señalización, así como para el atado, sellado y embalaje

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 48            | 50            | negro      | 8504461758         | 8,60                 | 1                  |
| 48            | 50            | blanco     | 8503898557         | 8,60                 | 1                  |
| 48            | 50            | plata mate | 8504461757         | 8,60                 | 1                  |

**tesa**

## 3M™-Cinta tejida 1900

### Características:

- Cinta de tejido adaptable, perfil plano
- Con un tejido recubierto de polietileno
- Caucho sintético - Adhesivo de resina
- Fácil de rasgar con la mano
- Resistente a la humedad
- Buena adherencia a una amplia gama de superficies

### Ámbito de aplicación:

- Para aplicaciones no críticas y ligeras
- Para marcar, sellar o transportar pesos ligeros y fardos

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 50            | plateada | 8504441857         | 6,95                 | 1                  |
| 50            | 50            | negro    | 8504441858         | 6,95                 | 1                  |



# 3M

## Cinta adhesiva de filamentos F407

### Características:

- Película PET/PP
- Fibra de vidrio reforzada en sentido longitudinal, con fuerte adhesivo de caucho sintético

### Ámbito de aplicación:

- Empaquetado, embalaje pesado, aseguramiento de palets, fijación

### Datos técnicos:

- Resistencia al desgarro: > 360 N/cm

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 15            | 50            | transparente | 8503650175         | 3,76                 | 1                  |
| 19            | 50            | transparente | 8503650176         | 4,09                 | 1                  |
| 25            | 50            | transparente | 8503650177         | 4,55                 | 1                  |



## Cinta de filamentos 3M™ Tartan™ 8954

### Características:

- Cinta de filamentos extra resistente
- Diseño reforzado longitudinal y transversalmente con alta resistencia adhesiva
- Resistente a la temperatura

### Ámbito de aplicación:

- Para asegurar paquetes durante el transporte y el almacenamiento
- Para la fijación de placas, para la agrupación de productos ligeros
- Para cerrar y reforzar cajas de cartón
- Adecuada para embalajes de transporte de productos peligrosos

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 50            | transparente | 8503396352         | 3,41                 | 1                  |
| 50            | 50            | transparente | 8503396354         | 8,86                 | 1                  |



# 3M

## Cinta autosellante E-PIB

### Características:

- Cinta de obturación y aislante
- Recubierto por un lado con una lámina en relieve

### Ámbito de aplicación:

- Empalme del aislamiento de cables, sellado de conectores y manguitos, reparación de mangueras
- Se adhiere herméticamente al sustrato
- Por ejemplo, para el sellado contra la humedad para conexiones telefónicas

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -40 °C a +90 °C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 10            | negro | 8503650174         | 7,90                 | 1                  |



## Cinta de señalización de advertencia DST-33/DST-34

### Características:

- Cloruro de polivinilo (PVC)
- Autoadhesivo por una cara

### Ámbito de aplicación:

- Para la señalización temporal de andamios, montantes, postes, partes salientes, etc.

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color          | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 60            | 66            | amarillo/negro | 8502300465         | 16,93                | 1                  |
| 60            | 66            | rojo/blanco    | 8502300466         | 14,14                | 1                  |



## tesa® Cinta de advertencia 4169

### Características:

- Con soporte de PVC blando y masa adhesiva de acrilato

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente apto para señalización permanente y exigente, así como para aplicaciones en exteriores (resistente a los rayos UV)
- Según el color elegido, puede utilizarse como cinta de señalización del suelo o como cinta de advertencia
- Para delimitar zonas de trabajo, por ejemplo, en naves industriales y almacenes
- Como cinta guía para vehículos de transporte con control óptico
- Para la subdivisión de pabellones deportivos en campos de juego
- Señalización de plazas de aparcamiento y pasillos en naves industriales, ferias y hospitales

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color          | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 33            | amarillo/negro | 8502785505         | 62,00                | 1                  |
| 50            | 33            | amarillo       | 8503675829         | 62,00                | 1                  |



## tesa® Cinta de advertencia 60760

### Características:

- Cinta adhesiva de PVC suave con masa adhesiva de caucho natural modificado
- Se puede rasgar a mano
- Sin plomo

### Ámbito de aplicación:

- Dependiendo de la elección del color y de la aplicación, es adecuada como cinta de señalización o de advertencia
- Etiquetas de peligro temporal y general
- Señalización de objetos móviles y fijos

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color          | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 50            | 33            | rojo/blanco    | 8502798171         | 13,91                | 1                  |
| 50            | 33            | amarillo/negro | 8502798172         | 13,91                | 1                  |



## tesa® Antideslizante

### Características:

- Extremadamente áspero
- Resistente
- Adhesivo
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Alta resistencia a la temperatura
- Alta resistencia a los agentes de limpieza

### Ámbito de aplicación:

- Para evitar resbalones en escalones, pendientes, escaleras, etc.

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color          | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 25            | 15            | negro          | 8503030335         | 27,66                | 1                  |
| 50            | 15            | negro          | 8503030336         | 55,24                | 1                  |
| 50            | 15            | negro/amarillo | 8503030447         | 66,29                | 1                  |



## Cinta aislante eléctrica de PVC E91

### Características:

- Película de PVC suave, recubierta por una cara con un adhesivo de caucho reticulado
- Resistencia limitada a la intemperie y a rayos UV

### Ámbito de aplicación:

- Aislamiento eléctrico y de cables, señalización de mazos de cables, protección contra la corrosión

### Homologación/Norma:

- Comportamiento al fuego: autoextinguible según B1

### Datos técnicos:

- Alargamiento a rotura: >100 %



| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 15            | 33            | rojo  | 8503185182         | 3,43                 | 1                  |
| 15            | 33            | azul  | 8503185183         | 3,43                 | 1                  |
| 15            | 33            | negro | 8503185184         | 3,43                 | 1                  |
| 19            | 33            | negro | 8503185185         | 3,95                 | 1                  |
| 25            | 33            | gris  | 8503185186         | 4,97                 | 1                  |
| 25            | 33            | negro | 8503185189         | 4,97                 | 1                  |

## tesaflex® Cinta aislante eléctrica de PVC 53948

### Características:

- Cinta aislante eléctrica VDE/IEC
- Hecho de PVC blando
- Retardante de llama
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie
- En gran medida insensible a los plastificantes de los aislamientos de cables y alambres
- Se desenrolla uniformemente

### Ámbito de aplicación:

- De aplicación universal y especialmente apto para trabajos de instalación eléctrica



| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color          | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 25            | negro          | 8504624802         | 2,22                 | 1                  |
| 19            | 25            | blanco         | 8504624807         | 2,22                 | 1                  |
| 19            | 25            | azul           | 8504624805         | 2,22                 | 1                  |
| 19            | 25            | rojo           | 8504624804         | 2,22                 | 1                  |
| 19            | 20            | verde-amarillo | 8504577021         | 1,76                 | 1                  |
| 19            | 20            | verde          | 8504624809         | 1,76                 | 1                  |
| 19            | 20            | amarillo       | 8504624808         | 1,76                 | 1                  |

## 3M™ Scotch®-Super 33+ Cinta aislante eléctrica de vinilo

### Características:

- Película de cloruro de polivinilo (PVC)
- Adhesivo de caucho
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie
- Para el aislamiento hasta 1 kV, así como para la protección contra la humedad, las sustancias alcalinas, los ácidos diluidos y los disolventes

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 19            | 20            | negro | 8503393438         | 10,12                | 1                  |



## tesa® cinta adhesiva de aluminio 60650

### Características:

- Cinta de aluminio con adhesivo acrílico transparente
- Permite que los sustratos sean conductores eléctricos y térmicos
- Refleja el calor

### Ámbito de aplicación:

- Para unir líneas de refrigeración y serpentines en la industria de los electrodomésticos
- Para la unión y el sellado en aislamientos térmicos y ejes, por ejemplo, en la industria de la construcción metálica

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>µm | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 25            | 50            | 50           | plateada | 8504624817         | 5,07                 | 1                  |
| 50            | 50            | 50           | plateada | 8504624818         | 10,12                | 1                  |



## Cinta adhesiva de aluminio AF080

### Características:

- Aluminio puro
- Pegamento acrílico

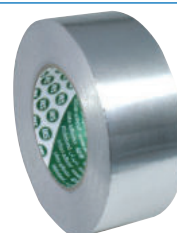
### Ámbito de aplicación:

- Cinta de recubrimiento, protección, aislamiento, barrera contra el vapor de agua y cinta reflectante

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: brevemente hasta aproximadamente 120 °C

| Anchura<br>mm | Longitud<br>m | Grosor<br>mm | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|--------------|----------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 25            | 50            | 0,08         | plateada | 8503749565         | 13,74                | 1                  |
| 50            | 50            | 0,08         | plateada | 8503749568         | 27,09                | 1                  |
| 100           | 50            | 0,08         | plateada | 8503749350         | 53,81                | 1                  |



## Limpiador de PE/PP y PVDF Tangit

### Características:

- Limpiador a base de alcohol etílico

### Ámbito de aplicación:

- Agente de limpieza especial para juntas soldadas de plástico, preferentemente para PE, PP y PVDF

| Contenido     | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100 toallitas | Caja   | 8502318439 !       | a consultar       | 1               |



## Masa selladora de acrílico

### Características:

- Sellante de dispersión acrílica de 1 componente
- Sellante de dispersión plasto-elástico, de secado físico
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para sellar juntas y conexiones con una deformación de hasta el 7,5%
- Para la impermeabilización de interiores y exteriores, grietas en mampostería y yeso
- Para materiales de construcción absorbentes como el hormigón y la madera, para rellenar grietas en las paredes de todo tipo
- Para el sellado de juntas de ventanas de madera y plástico, persianas y alféizares

### Homologación/Norma:

- Clasificado según DIN 4102 (inflamabilidad normal)

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -20 °C a +80 °C
- Formación de la piel: después de unos 20 minutos
- Velocidad de curado: hasta 3 mm/24 horas

**Nota:** No aplicar cuando haya riesgo de lluvia o heladas. Resistente a la lluvia intensa después de su endurecimiento. Se puede barnizar. (Si hay riesgo de lluvia o heladas, utilice Soudal Aquafix).

| Contenido<br>ml | Envase   | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | blanco | 8502609071         | 3,46              | 1               |
| 310             | Cartucho | gris   | 8502609069         | 3,46              | 1               |

**E-COLL**


## Masa de obturación de betún Soudafalt

### Características:

- Sellante de juntas elásto-plástico de alta calidad, de 1 componente, a base de elastómero bituminoso
- Muy buena usabilidad
- Se adhiere incluso bajo el agua
- Alta resistencia a fluidos
- Iguala desniveles
- Muy buena adherencia sin imprimación sobre casi todos los soportes, incluso los bituminosos

### Ámbito de aplicación:

- Para el sellado de juntas de tejados, bajantes y cubiertas
- Para realizar reparaciones de emergencia, incluso bajo la lluvia
- Para sellar los bordes exteriores de las chimeneas
- Como adhesivo en frío para todo tipo de tela asfáltica

| Contenido<br>ml | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | 8504124273         | 6,95              | 1               |

**SODAL**


## Silicona de alta temperatura

### Características:

- Sellante de base de silicona
- No se puede pintar
- Resistente al aceite

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente desarrollado para el sellado de piezas de motores y máquinas
- Como reemplazo de la mayoría de las juntas sólidas en motores, máquinas, cajas de cambios, bombas, etc.

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: De -60 °C a +260 °C (brevemente hasta +300 °C)

| Contenido<br>ml | Envase   | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | rojo  | 8502380794         | 14,63             | 1               |

**E-COLL**


## Masa selladora de silicona

### Características:

- Sellante de juntas de 1 componente a base de silicona
- Permanentemente elástico y de curado acético
- Muy buena adherencia al vidrio, al esmalte, a los azulejos y al acero inoxidable
- Resistente a la luz UV
- Resistente a los productos químicos domésticos
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables
- No se puede pintar

### Ámbito de aplicación:

- Para pegar en madera, hormigón, piedra y metal
- Para el sellado de juntas y grietas en la mampostería
- Para la unión y el sellado en la construcción de cristales y ventanas
- Para juntas en cocinas y áreas sanitarias
- Para juntas de dilatación expuestas a la intemperie en el exterior y para accesorios interiores

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +5 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +140 °C
- Formación de la piel: después de unos 7 minutos
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas

**Nota:** Cuando se utilice como sellante entre vidrio/marco, asegure la compatibilidad en el sistema, evite el contacto directo con el laminado de vidrio aislante o la película de PVB.

E-COLL



| Contenido<br>ml | Envase   | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | transparente | 8502609179         | 6,67              | 1               |
| 310             | Cartucho | blanco       | 8502609180         | 6,67              | 1               |
| 310             | Cartucho | gris         | 8502609177         | 6,67              | 1               |

## Silicona sanitaria

### Características:

- Sellante de juntas de 1 componente
- Inhibidor de moho, Base: Polisiloxano
- Para uso sanitario, equipado con fungicida
- Muy buena usabilidad
- Formación rápida de la piel
- Resistencia óptima a los productos químicos domésticos
- Muy buena adherencia al vidrio, al esmalte y a los azulejos
- Curado acético

### Ámbito de aplicación:

- Para el sellado de juntas en espacios húmedos
- Para las juntas de conexión en las cocinas
- Para el montaje y sellado de cabinas de ducha y saunas
- Como sellante superior para trabajos de acristalamiento, no apto para acuarios

### Datos técnicos:

- Formación de la piel: aprox. 7 minutos (a +20 °C y 65 % H.R.)
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas. (a 20 °C y 65 % H.R.)
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +160 °C

E-COLL



| Contenido<br>ml | Envase   | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 310             | Cartucho | incoloro | 8502609173         | 7,67              | 1               |
| 310             | Cartucho | blanco   | 8502609174         | 7,69              | 1               |
| 310             | Cartucho | gris     | 8502609170         | 7,69              | 1               |

## Sellante Silikon N

### Características:

- Resistente a la luz UV
- Sellante de juntas de 1 componente a base de silicona
- Patrón fungicida (antifúngico)
- Químicamente neutro (valor de pH: 7)
- No tiene efecto corrosivo sobre la chapa de zinc, el acero, el cobre, el latón y el aluminio
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables
- No se puede pintar

### Ámbito de aplicación:

- Para la unión y el sellado en la construcción de ventanas, el acristalamiento industrial y la construcción de metal, madera y plástico
- Sellado de juntas en cámaras frigoríficas y en aire acondicionado

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +1 °C a +30 °C
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +180 °C
- Formación de la piel: después de unos 5 minutos
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas

**Nota:** Para el sellado entre el marco, el cristal de seguridad y el vidrio aislante, debe garantizarse que no haya contacto directo entre el sellante y el cristal de seguridad o el laminado.

**E-COLL**


| Contenido ml | Envase   | Color        | Número de catálogo | Precio €/Pieza | C.P.M. Pieza |
|--------------|----------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| 310          | Cartucho | transparente | 8502609186         | 8,23           | 1            |
| 310          | Cartucho | blanco       | 8502609187         | 8,23           | 1            |
| 310          | Cartucho | gris         | 8502959629         | 8,23           | 1            |

## Silicona para piedra natural Silirub®+ S8800

### Características:

- Silicona de piedra natural
- Sellante de juntas neutro, elástico y de 1 componente
- Muy buena usabilidad
- No pierde el color y es resistente a los rayos UV
- Elasticidad permanente tras el curado

### Ámbito de aplicación:

- Para rejuntar y unir mármol y otras piedras naturales porosas
- Sellado superior para acristalamiento en marcos de madera
- Para rejuntar fachadas de mármol, granito u otras piedras naturales
- Para el revestimiento de cuartos sanitarios en los que se ha utilizado el mármol

### Datos técnicos:

- Temperatura de trabajo: +5 °C a +35 °C
- Formación de la piel: aprox. 7 minutos
- Resistente a temperaturas: -60 °C a +180 °C
- Velocidad de curado: 2 mm/24 horas (a +20 °C y 65 % H.R.)

| Contenido ml | Envase   | Color        | Número de catálogo | Precio €/Pieza | C.P.M. Pieza |
|--------------|----------|--------------|--------------------|----------------|--------------|
| 300          | Cartucho | transparente | 8504762135         | 7,21           | 1            |

**Soudal**


## Silicona neutra Silirub® Bau N

### Características:

- Sellante de juntas de curado neutro, de 1 componente, a base de silicona
- Calidad profesional para toda la zona interior y exterior
- No se puede pintar
- No tiene efecto corrosivo sobre la chapa de zinc, el acero, el cobre, el latón y el aluminio
- Químicamente neutro, con patrón fungicida
- No apto para vidrios aislantes, vidrios estructurales y vidrios autolimpiables

### Ámbito de aplicación:

- Para la unión en juntas de ventanas, acristalamiento industrial y en construcciones de metal, madera y plástico
- Para el sellado de juntas en cámaras frigoríficas y en aire acondicionado

### Datos técnicos:

- Formación de la piel: después de aprox. 5 min
- Velocidad de curado: 2 mm/día

| Contenido<br>ml | Envase   | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Cartucho | negro  | 8504762145         | 5,43              | 1               |
| 300             | Cartucho | marrón | 8504762144         | 5,43              | 1               |

**SOUDAL**


## Sikaflex®-221

### Características:

- Sellante adhesivo fuerte
- Poliuretano 1K
- Se endurece con la humedad del aire hasta convertirse en un elastómero
- Elástico
- Inodoro
- Resistente al envejecimiento
- Se puede pintar
- No es corrosivo
- Moldeable
- Sin silicona
- Amplia gama de adherencia

| Contenido<br>ml | Envase   | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Cartucho | blanco     | 8501193829         | 9,60              | 1               |
| 300             | Cartucho | gris acero | 8503173136         | 9,60              | 1               |
| 300             | Cartucho | negro      | 8503173135         | 9,60              | 1               |

 BUILDING TRUST 


## Sikaflex®-252

### Características:

- Poliuretano 1K
- Se endurece con la humedad del aire hasta convertirse en un elastómero
- Elástico
- Se puede pintar
- Compensa en cierto grado tolerancias
- Gran capacidad de carga dinámica
- Antivibración
- No es corrosivo
- Alta resistencia eléctrica
- Sin silicona
- Amplia gama de adherencia

| Contenido<br>ml | Envase   | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Cartucho | blanco | 8501222100         | 23,93             | 1               |
| 300             | Cartucho | negro  | 8501222101         | 23,93             | 1               |

 BUILDING TRUST 


## Pistola de cartuchos H14RS roja

### Características:

- Diseño de fácil manejo del mango de plástico
- Buena relación de transmisión de fuerza, se puede lograr una presión del pistón de aproximadamente 1,5 kN (~ 150 kg)
- El soporte de cartucho gira fácilmente, lo que permite desplazar el mango hacia el lugar de trabajo, garantizando una mejor postura de trabajo
- Mínima sobrecarga de material, después de soltar el gatillo, se activa el bloqueo automático
- Además, la retracción del vástago del pistón durante el cambio de cartucho puede tener lugar sin el accionamiento manual del freno

### Ámbito de aplicación:

- Para cartuchos de 310 ml de usuarios semiprofesionales

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8502625047         | 58,02             | 1               |



## Pistola de cartuchos HS 65

### Características:

- Pistola de cartuchos pintada con cremallera endurecida

### Ámbito de aplicación:

- Para cartuchos de 310 ml

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504124195         | 3,50              | 1               |



## Pistola de cartuchos HS 84 S

### Características:

- Pistola de cartuchos manejable y estable
- Varilla de empuje hexagonal
- Gancho guía

### Ámbito de aplicación:

- Para cartuchos de 310 ml

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504124196         | 5,71              | 1               |



## Pistola de cartuchos de plástico HPS 44

### Características:

- Pistola de cartuchos de plástico
- Admisión giratoria
- Pistón de empuje de metal, ancho
- Mango de goma

### Ámbito de aplicación:

- Para cartuchos de 310 ml

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504124200         | 13,48             | 1               |



## Pistola de espuma, versión de plástico

### Características:

- Adaptador roscado para espuma de pistola
- Tornillo de ajuste para una dosificación precisa
- Gatillo metálico con parada rápida
- Asa ergonómica

### Ámbito de aplicación:

- Para rellenar fácilmente juntas, tuberías o agujeros

**Suministro:** En caja de autoservicio.

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503081095         | 32,67             | 1               |



## Pistola de espuma, versión metálica antiadherente

### Características:

- Pistola metálica de alta calidad para espuma de PU
- Completamente antiadherente
- Empuñadura y gatillo engomados
- Ajuste preciso con función de parada

**Suministro:** Incluye 2 puntas finas, 2 puntas normales y 2 aplicadores.

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8502022388         | 65,27             | 1               |



## Cápsula aislante de tubos PE

### Características:

- Es una mercancía vendida por metros
- Tubos de polietileno de célula cerrada
- Recortados

### Ámbito de aplicación:

- Para evitar la condensación en tuberías de agua fría

### Datos técnicos:

- Espesor del aislamiento: 9 mm ± 1 mm
- Rango de temperatura: hasta +85 °C

| Diámetro<br>mm | Longitud<br>m | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 15             | 1             | gris  | 8501200951         | 0,93              | 1               |
| 18             | 1             | gris  | 8501200952         | 1,05              | 1               |
| 22             | 1             | gris  | 8501200953         | 1,12              | 1               |
| 28             | 1             | gris  | 8501200954         | 1,16              | 1               |



## Cinta de obturación roscada de PTFE

### Características:

- No se agrieta, no se hincha ni pega

### Ámbito de aplicación:

- Para sellar conexiones de tuberías
- También puede utilizarse a altas temperaturas (-240 °C a +260 °C)

### Homologación/Norma:

- Aprobado por DVGW

| Longitud<br>m | Anchura<br>mm | Color  | Peso<br>g/m² | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------|---------------|--------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 12            | 12            | blanco | 60           | 8503702269         | 1,05              | 1               |



## Dispensadores de mano T336DMR, profesional

### Características:

- Cuchilla de metal
- Diseño robusto, cuenta con freno

### Datos técnicos:

- Anchura de rollo: 50 mm
- Diámetro de rollo: 140 mm

| Características       | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| Precintadores         | 8503650206         | 12,19             | 1               |
| Cuchillas de recambio | 8503800624         | 3,60              | 1               |



## Dispensadores de cintas de mano T511

### Características:

- Aplicador cinta manual
- Robusto
- Cuchilla fija y freno de rodillo ajustable

### Datos técnicos:

- Anchura de rollo: 75 mm

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503894123         | 27,84             | 1               |



## tesa® 6300 Dispensador de cinta de mano Economy

### Características:

- Freno de rodillo ajustable manualmente
- Cuchilla reversible con funda

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503255537         | 13,60             | 1               |



## tesapack® 6400 Dispensador de cintas de mano Confort

### Características:

- Dispensador de mano robusto y profesional
- Freno de rodillo ajustable manualmente
- Cuchilla oculta (protección contra lesiones)
- Mango de goma suave

### Datos técnicos:

- Anchura de rollo: 50 mm
- Max. Diámetro del rodillo: 140 mm

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503255535         | 31,26             | 1               |



## Mini aplicador de films, transparente

### Características:

- Espesor reducido
- Muy buena resistencia a los pinchazos
- Sin portarrollos

| Anchura<br>mm | Longitud aprox.<br>m | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 100           | 250                  | 8504514882         | 4,34                 | 1                  |



### Lápiz de carpintero 333®, unidad

**Características:**

- Sin punta
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

**Ámbito de aplicación:**

- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda



333® PROFI LYRA

| Longitud del pasador<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 180                        | 8501206455         | 1,13              | 1               |

### Lápiz de carpintero 333®, paquete

**Características:**

- Puntiguda
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

**Ámbito de aplicación:**

- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda

**Suministro:** En caja.


| Longitud del pasador<br>mm | Contenido               | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 240                        | Paquete con 12 unidades | 8501206460         | 16,48               | 1                 |

### Lápiz de carpintero 333®, unidad

**Características:**

- Sin punta
- Ovalada
- Mina extremadamente resistente a la rotura

**Ámbito de aplicación:**

- Para metal, piedra, hormigón, madera seca y húmeda



333® PROFI LYRA

| Longitud del pasador<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 240                        | 8501206456         | 1,36              | 1               |
| 300                        | 8501206457         | 1,60              | 1               |

### Lápiz de cantería 331®

**Características:**

- Sin punta
- Mina extremadamente resistente a la rotura con dureza especial
- Ovalada

**Ámbito de aplicación:**

- Ideal para piedra y hormigón, y además apto para metal



331® PROFI LYRA

| Longitud del pasador<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300                        | 8501206459         | 1,71              | 1               |

## Tiza de esteatita nº 4900

### Características:

- Tiza de señalización ignífuga

### Ámbito de aplicación:

- Para rotular en hierro incandescente, chapa y acero

### Datos técnicos:

- Resistente al calor hasta los 2000 °C.

Suministro: En caja.

| Color de escritura | Ø de la tiza<br>mm | Longitud de la tiza<br>mm | Contenido               | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| blanco             | 10                 | 100                       | Paquete con 50 unidades | 8502815047         | 16,71               | 1                 |



## Tiza de pizarra, cuadrada

### Características:

- Cuadrada
- Envuelta en papel

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para piedra y hormigón, y además es adecuada para madera seca, metal y neumáticos secos

Suministro: en cartón.

| Color de escritura | Ø de la tiza<br>mm | Longitud de la tiza<br>mm | Contenido               | Número de catálogo | Precio<br>€/paquete | C.P.M.<br>paquete |
|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| blanco             | 11                 | 90                        | Paquete con 12 unidades | 8503609704         | 21,75               | 1                 |



## Tiza industrial nº 491

### Características:

- Cuadrada
- Sin envoltura de papel

### Ámbito de aplicación:

- Para metal, piedra, hormigón, cartón, madera seca y neumáticos secos

Suministro: en cartón.

| Color de escritura | Ø de la tiza<br>mm | Longitud de la tiza<br>mm | Contenido              | Número de catálogo | Precio<br>€/Cartón | C.P.M.<br>Cartón |
|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| blanco             | 20                 | 100                       | Cartón de 100 unidades | 8502262055         | 27,62              | 1                |



## Portatizas

### Características:

- Carcasa de plástico octogonal
- Funciona mediante un botón

| para Ø de tiza<br>mm | Longitud de manguito<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 11-12                | 120                        | 8501206470         | 9,95              | 1               |



## Pasta de marcar MARK

### Propiedades:

- Impermeable

### Ámbito de aplicación:

- Para superficies oxidadas o aceitosas
- Para metal, piedra, hormigón, baldosas, cerámica, plástico, vidrio, madera seca y húmeda, neumáticos secos

| Color de escritura | Ø de punta de bola<br>mm | Contenido<br>ml | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| blanco             | 3                        | 50              | 8502618868         | 4,90              | 1               |
| rojo               | 3                        | 50              | 8502618873         | 4,90              | 1               |
| amarillo           | 3                        | 50              | 8502618880         | 4,90              | 1               |

LYRA  
Germany



## Stylmark® Bolígrafo de tubo

### Características:

- Bolígrafo de tubo con bola de metal
- Laca en tubo de aluminio
- Sin xileno
- Buena adherencia en superficies aceitosas y húmedas

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajar por encima de la cabeza y en superficies rugosas y verticales
- Aplicable en acero, hierro, hormigón, piedra, asfalto, mampostería, plástico, caucho, telas, tejidos

### Datos técnicos:

- Rango de temperaturas: -20 °C a +70 °C
- Resistencia a la temperatura del marcado: +200 °C

| Color de escritura | Ø de punta de bola<br>mm | Contenido<br>ml | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| blanco             | 3                        | 50              | 8504591992 !       | 3,69              | 1               |
| amarillo           | 3                        | 50              | 8504591993         | 3,69              | 1               |
| rojo               | 3                        | 50              | 8504591994         | 3,69              | 1               |

MARKAL



## Rotulador de pintura industrial SL.100

### Características:

- Sin xileno
- Inodoro
- Secado rápido
- Resistente a influencias meteorológicas y a la luz UV

### Datos técnicos:

- Rango de temperaturas: -20 °C a +50 °C

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| blanco             | 3                              | 8503800558         | 3,62              | 1               |
| amarillo           | 3                              | 8503800559         | 3,62              | 1               |

MARKAL



## Rotulador de pintura SL.130

### Características:

- A base de tiza
- Soluble en agua
- Punta redonda resistente a la abrasión
- Con la punta con válvula integrada, la pintura se dispensa sólo cuando se necesita

### Ámbito de aplicación:

- Aplicable en acero, caucho, vidrio, plástico, aleaciones, metales no ferrosos

### Datos técnicos:

- Rango de temperaturas: +5 °C a +40 °C
- Resistencia a la temperatura del marcado: +80 °C

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| blanco             | 3-4                            | 8503893900         | 4,71              | 1               |

MARKAL



## Comprobación de Seguridad Marcador de Tornillos-Laca de Sellado

### Características:

- Marcado de color de alta visibilidad
- Se adhiere perfectamente al metal
- No contiene xileno
- Punta de extensión incluida

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para el control de calidad e inspecciones de garantía
- Para identificar vibraciones, aflojamientos o manipulación de tuercas, pernos, tornillos y conjuntos

| Contenido<br>ml | Envase | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50              | Tubo   | blanco   | 8504577345 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | amarillo | 8504577346 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | rojo     | 8504577347 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | azul     | 8504577348 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | verde    | 8504577349 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | negro    | 8504577350 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | naranja  | 8504577351 !       | 11,02             | 1               |
| 50              | Tubo   | violeta  | 8504577352 !       | 11,02             | 1               |



## Rotulador de agujeros profundos DURA-INK® 5

### Características:

- Punta alargada
- Micro punta para marcar en superficies pequeñas
- Tinta industrial resistente al agua y a las manchas
- Carcasa de plástico resistente y punta de metal
- Sin xileno

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar a través de aberturas y en zonas de difícil acceso
- Aplicable en acero, plástico, vidrio, cartón/papel, madera, textiles

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| negro              | 1                              | 8503893897         | 3,21              | 1               |



## Rotulador permanente DURA-INK®

### Ámbito de aplicación:

- Industria del metal, construcción, automoción/vehículos, embalaje, industria textil, aeroespacial
- Metal, cartón, tubos, plástico, vidrio, madera de construcción/corte, tela, tejido (textil)

| Tipo | Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 20   | negro              | 1-4                            | 8504124213         | 2,59              | 1               |



## Juego de rotuladores para cable 8407

### Características:

- Punta redonda
- Tinta permanente, de secado rápido y con poco olor a base de alcohol
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Cartucho de plástico

### Ámbito de aplicación:

- Para el marcado especialmente fino de cables, también para vidrio y plástico

Suministro: En estuche de plástico

| Color de escritura    | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Contenido                 | Número de catálogo | Precio<br>€/blister | C.P.M.<br>blister |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| rojo/azul/verde/negro | 0,3                            | 4 rotuladores por blister | 8503735357         | 8,96                | 1                 |



## Rotulador permanente n.º 1

### Características:

- Punta en cuña, intercambiable
- Tinta permanente e inodora
- Sin adición de tolueno o xileno
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Rellenable
- Cartucho de aluminio

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales, por ejemplo, papel, cartón, metal, plástico y vidrio

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| negro              | 1-5                            | 8501194813         | 2,45              | 1               |
| rojo               | 1-5                            | 8501194814         | 2,45              | 1               |
| azul               | 1-5                            | 8501194815         | 2,45              | 1               |



## Rotulador permanente 3000

### Características:

- Punta redonda, intercambiable
- Tinta permanente e inodora
- Sin adición de tolueno o xileno
- Limpia e impermeabiliza, resistente a la luz
- Rellenable
- Cartucho de aluminio

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales, por ejemplo, papel, cartón, metal, plástico y vidrio

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| negro              | 1,5-3                          | 8501194816         | 2,87              | 1               |
| rojo               | 1,5-3                          | 8501194817         | 2,87              | 1               |
| azul               | 1,5-3                          | 8501194818         | 2,87              | 1               |



## Rotulador permanente retráctil 11

### Características:

- Punta redonda
- Mecanismo de botón que se acciona con una sola mano
- Tinta permanente, de secado rápido e inodora sin adición de tolueno o xileno (a prueba de manchas y resistente a la luz)
- Rellenable
- Cartucho de plástico

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar y etiquetar casi todos los materiales como papel, cartón, metal, vidrio, plástico y madera lisa

**Nota:** El rotulador permanente no tiene tapón, ya que su tecnología especial de sellado evita que se seque cuando la punta se retrae.

| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| negro              | 1,5-3                          | 8503060426         | 3,67              | 1               |
| rojo               | 1,5-3                          | 8503060331         | 3,67              | 1               |



## Rotulador de pasta industrial 950

### Características:

- Punta de cera para uno en cualquier dirección
- Pasta de color permanente y muy opaca (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de plástico

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar de forma muy permanente en superficies oxidadas o rugosas de materiales como el metal, la piedra y la madera
- Además, para realizar trabajos de marcado en superficies limpias bajo el agua



| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| rojo               | 10                             | 8503369359         | 5,71              | 1               |
| amarillo           | 10                             | 8503369360         | 5,71              | 1               |
| blanco             | 10                             | 8503735355         | 5,71              | 1               |

## Rotulador permanente industrial 8300

### Características:

- Punta redonda
- Tinta permanente y de secado rápido (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de aluminio

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar superficies ligeramente aceitosas y polvorientas



| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| negro              | 1,5-3                          | 8503369363         | 3,75              | 1               |
| rojo               | 1,5-3                          | 8503369364         | 3,75              | 1               |

## Rotulador laca industrial 8750

### Características:

- Punta redonda con flujo de tinta controlado por válvula
- Tinta opaca y de secado rápido, permanente (a prueba de manchas y de agua, resistente a la luz)
- Cartucho de aluminio

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar superficies ligeramente aceitosas, polvorientas, oscuras o transparentes



| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| rojo               | 2-4                            | 8503369543         | 4,78              | 1               |
| azul               | 2-4                            | 8503369544         | 4,78              | 1               |
| amarillo           | 2-4                            | 8503369545         | 4,78              | 1               |
| blanco             | 2-4                            | 8503735356         | 4,78              | 1               |

## Rotulador de agujeros profundos Dry

### Características:

- Rotulador multisuperficies
- Mecanismo de presión para la alimentación automática de mina, en tubo de acero inoxidable
- Afilador de punta integrado en capuchón

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar y escribir en todas las superficies de materiales (secas, húmedas, lisas, rugosas, polvorientas, aceitosas)



**Nota:** Lavable en superficies lisas.

| Color de escritura | Ø de mina<br>mm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| grafito            | 2,8             | 8503593740         | 14,25             | 1               |

## Juego de recambio para Rotulador de agujeros profundos Dry

### Características:

- Juego con puntas especiales para rotulador de agujeros profundos Pica-Dry

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar y escribir en todas las superficies de materiales (secas, húmedas, lisas, rugosas, polvorientas, aceitosas)



| Color de escritura      | Características  | Ø de mina mm | Contenido                  | Número de catálogo | Precio €/blister | C.P.M. blister |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| grafito                 | soluble en agua  | 2,8          | 10 rotuladores por blister | 8503593739         | 10,73            | 1              |
| grafito, amarillo, rojo | soluble en agua  | 2,8          | 8 rotuladores por blister  | 8503593738         | 8,31             | 1              |
| blanco, verde, azul     | a prueba de agua | 2,8          | 8 rotuladores por blister  | 8503679898         | 8,31             | 1              |

## Rotulador de agujeros profundos Ink

### Características:

- Punta telescópica de acero inoxidable patentada y autoajustable
- Tinta permanente
- Tapa con clip especial para ser usada con una sola mano
- Hasta 3 veces más rendimiento de escritura gracias al uso posible de 7 mm de la punta de fibra en lugar de 2 mm

### Ámbito de aplicación:

- Para marcar superficies secas, ideal para lugares de difícil acceso ( $\varnothing > 2$  mm)



| Color de escritura | Anchura aprox. del trazo mm | Número de catálogo | Precio €/Pieza | C.P.M. Pieza |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|--------------|
| negro              | 1,5                         | 8503183075         | 8,46           | 1            |
| rojo               | 1,5                         | 8503183076         | 8,46           | 1            |

## Rotulador New Perfect Striper

### Características:

- No es necesario limpiar tras la aplicación
- Mango ergonómico para facilitar la liberación del bote de spray
- El bote de spray gira automáticamente a la posición correcta de pulverización cuando se inserta
- Diseño de acero muy robusto
- Parabrisas para una señalización perfecta
- Ruedas anchas para una mayor estabilidad y, por lo tanto, para que lo marcado quede totalmente recto
- Flecha direccional ajustable para el seguimiento del preseñalizado
- Sin mantenimiento
- Ajuste simplificado del ancho de línea de 3-10 cm
- Soporte lateral para marcar cerca de paredes (en paredes, palets, máquinas, etc.)
- Soporte para 3 latas de repuesto para una rápida disponibilidad de color
- El mango también se puede utilizar individualmente como bastón de señalización, por ejemplo, para señalizar con plantillas

### Ámbito de aplicación:

- Para la señalización profesional en interiores y exteriores, de aparcamientos y garajes, espacios abiertos, marcado industrial, marcado de seguridad, naves industriales, almacenes, etc.



**Incluido:** Para el marcado previo (imprescindible para las líneas rectas) de una línea de 30 m, 100 g de polvo de marcado, instrucciones de uso y planos de aparcamiento.

| Número de catálogo | Precio €/Pieza | C.P.M. Pieza |
|--------------------|----------------|--------------|
| 8503009457         | 202,38         | 1            |

## Spray de señalización del suelo Traffic Paint

### Características:

- Para el dispositivo de marcado New Perfekt Stripper
- Alto contenido en pigmentos para un uso normal
- Un bote puede usarse durante unos 20-50 m, dependiendo de las condiciones del terreno, la anchura de la línea y la velocidad de desplazamiento
- Resistente a la intemperie y a la abrasión, también se adhiere a superficies irregulares
- Secado rápido
- El cabezal de pulverización no se obstruye gracias a su boquilla especial
- Usa hasta la última gota
- Marcado medioambiental para su deshecho sin complicaciones
- La pintura gris se utiliza para cubrir las marcas que ya no son necesarias



| Contenido<br>ml | Envase         | Color    | Nº RAL (similar) | ME kurz | Número de catálogo | Precio<br>€ | C.P.M. |
|-----------------|----------------|----------|------------------|---------|--------------------|-------------|--------|
| 500             | Envase aerosol | blanco   | 9016             | Pieza   | 8502995902 !       | 18,09       | 1      |
| 500             | Envase aerosol | amarillo | 1023             | Pieza   | 8502995903 !       | 18,09       | 1      |
| 500             | Envase aerosol | rojo     | 3000             | Pieza   | 8504733742 !       | 17,59       | 1      |
| 500             | Envase aerosol | verde    | 6024             | unidad  | 8504799766 !       | 18,22       | 1      |

## Spray de señalización PRO

### Características:

- Spray de señalización versátil (válvula de 360°)
- Durabilidad de la señalización más de 6 meses - dependiendo de las condiciones climáticas
- Muy buena visibilidad
- Secado rápido
- El tapón de seguridad impide la pulverización involuntaria y evita que se dañe la válvula

**E-COLL**


| Contenido<br>ml | Envase         | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | azul     | 8504439210 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | amarillo | 8504439207 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | verde    | 8504439208 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | naranja  | 8504439209 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | rosa     | 8504439206 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | rojo     | 8504439205 !       | 7,77              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | blanco   | 8504439211 !       | 7,77              | 1               |

## Spray trazador de obras

### Características:

- Base acrílica
- Dispersión de disolventes
- No contiene disolventes clorados
- Colores fluorescentes (excepto negro y blanco)
- Boquilla de pulverización boca abajo
- Boquilla adicional para escritura
- Válvula de bola (boca abajo, 180 °C)
- Resistente al aceite

### Ámbito de aplicación:

- Para todos los trabajos de señalización
- Obras de construcción, aparcamientos
- En madera, hierba, arena, grava, acero, etc.

**E-COLL**


| Contenido<br>ml | Envase         | Color    | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | blanco   | 8502959623 !       | 9,65              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | amarillo | 8502959619 !       | 9,23              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | naranja  | 8502959621 !       | 9,23              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | rojo     | 8502959617 !       | 9,23              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | rosa     | 8502959618 !       | 9,52              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | verde    | 8502959622 !       | 9,38              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | azul     | 8502959620 !       | 9,23              | 1               |
| 500             | Envase aerosol | negro    | 8502501888 !       | 9,67              | 1               |

## Spray de señalización de suelo

### Características:

- Barniz opaco de resina acrílica de alta calidad para una señalización rápida
- Extremadamente resistente a la abrasión
- No debe utilizarse en poliestireno expandido® y plásticos blandos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Sin compuestos aromáticos
- Sin metales pesados
- Secado rápido (aprox. 10 minutos)
- Boquilla de pulverización boca abajo (180 °C)

### Ámbito de aplicación:

- En casi todas las superficies: Madera, cartón, hormigón, papel, metal, asfalto, mampostería, etc.
- Especialmente apto para la señalización en todos los suelos (aparcamientos, etc.)
- Para la pintura interior y exterior

**E-COLL**


| Contenido<br>ml | Envase         | Color    | No. RAL | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|----------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 750             | Envase aerosol | blanco   | 9016    | 8502584068 !       | 23,81             | 1               |
| 750             | Envase aerosol | amarillo | 1023    | 8502584074 !       | 23,81             | 1               |
| 750             | Envase aerosol | rojo     | 3020    | 8503177352 !       | 23,81             | 1               |
| 750             | Envase aerosol | verde    | 6024    | 8503177349 !       | 23,81             | 1               |
| 750             | Envase aerosol | azul     | 5017    | 8503177348 !       | 23,81             | 1               |
| 750             | Envase aerosol | negro    | 9027    | 8503177350 !       | 23,81             | 1               |

## Carro de marcado

### Características:

- Para la señalización de suelos con spray E-COLL 750 ml
- Ancho de línea: 5-7,5 cm sin saltos

### Ámbito de aplicación:

- Para la señalización sencilla de zonas de peligro, entradas y salidas, aparcamientos, etc.
- Para tareas de señalización: En particular, las vías de circulación deben estar señalizadas de acuerdo con el artículo 17 de la Ordenanza sobre Lugares de Trabajo

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8502584075         | 304,63            | 1               |



## Color-Spray, alto brillo

### Características:

- Spray de laca de color a base de resina acrílica de alta calidad
- Sin compuestos aromáticos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Cabezal de pulverización normal (chorro de pulverización horizontal)
- Nivel de brillo 100 %
- Se puede repintar en cualquier momento con pinturas acrílicas y alquídicas

### Ámbito de aplicación:

- Para la pintura interior y exterior
- Como pintura de acabado para metal, madera, mampostería y la mayoría de plásticos
- Para capas nuevas, para refrescar y para reparar

### Datos técnicos:

- Secado parcial: tras unos 20-25 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C
- Resistente al tacto: después de aprox. 2 horas, completamente seco después de aprox. 24 horas



### Otros colores disponibles bajo pedido.

| Contenido<br>ml | Envase         | Color               | No. RAL | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | amarillo colza      | 1021    | 8502498440 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | amarillo melón      | 1028    | 8503081126 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | barniz transparente | 1550    | 8502498439 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | rojo-naranja claro  | 2008    | 8503081132 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | rojo fuego          | 3000    | 8502498441 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | rojo rubí           | 3003    | 8503081133 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | azul ultramarino    | 5002    | 8503081134 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | azul genciana       | 5010    | 8502498442 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | azul claro          | 5012    | 8503081135 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | azul cobalto        | 5013    | 8503081136 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | azul de tráfico     | 5017    | 8504624997 !       | 7,35              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | verde hoja          | 6002    | 8503081137 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | verde musgo         | 6005    | 8502498443 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | amarillo-verde      | 6018    | 8503081138 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | gris antracita      | 7016    | 8504624998 !       | 7,35              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | gris claro          | 7035    | 8503081139 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | marrón chocolate    | 8017    | 8503081140 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | negro intenso       | 9005    | 8502498444 !       | 7,38              | 1               |
| 400             | Envase aerosol | blanco puro         | 9010    | 8502498445 !       | 7,38              | 1               |

## Color-Spray, seda mate/mate

### Características:

- Spray de laca de color a base de resina acrílica de alta calidad
- Sin compuestos aromáticos
- Resistente a la intemperie y a la corrosión
- Cabezal de pulverización normal (chorro de pulverización horizontal)
- No apto para poliestireno y plásticos blandos
- Se puede repintar en cualquier momento con pinturas acrílicas y alquídicas

### Ámbito de aplicación:

- Para la pintura interior y exterior
- Pintura de acabado para metal, madera, mampostería y la mayoría de los materiales plásticos
- Para capas nuevas, para refrescar y para reparar

### Datos técnicos:

- Secado parcial: tras unos 20-25 minutos
- Resistente al tacto: después de aprox. 2 horas, completamente seco después de aprox. 24 horas
- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C



| Contenido ml | Envase         | Color               | Grado de brillo | No. RAL | Número de catálogo | Precio €/Pieza | C.P.M. Pieza |
|--------------|----------------|---------------------|-----------------|---------|--------------------|----------------|--------------|
| 400          | Envase aerosol | amarillo colza      | seda mate 50 %  | 1021    | 8502498447 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | barniz transparente | seda mate 50 %  | 1530    | 8502498446 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | rojo fuego          | seda mate 50 %  | 3000    | 8502498448 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | azul genciana       | seda mate 50 %  | 5010    | 8502498449 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | verde musgo         | seda mate 50 %  | 6005    | 8502498451 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | gris antracita      | seda mate 50 %  | 7016    | 8504625000 !       | 7,35           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | marrón chocolate    | seda mate 50 %  | 8017    | 8503081141 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | negro intenso       | seda mate 50 %  | 9005    | 8502498452 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | blanco puro         | seda mate 50 %  | 9010    | 8502498453 !       | 7,38           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | gris antracita      | opaco 10 %      | —       | 8504624999 !       | 7,35           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | negro intenso       | opaco 10 %      | —       | 8504625001 !       | 7,35           | 1            |
| 400          | Envase aerosol | blanco puro         | opaco 10 %      | —       | 8504625002 !       | 7,35           | 1            |

## Juego de plantillas para señalar suelos

### Características:

- Para tareas de señalización
- Juego de plantillas compuesto por 59 números y letras
- Tamaño del señales: 150 mm (altura de la letra)

**Suministro:** En maletín de plástico.

### Contenido:

BCDFGHIJKLMQRTUVWXYZ!IIINNPPSS11223344556677889900

AAAAEEEEOOO, cabeza de flecha, cuerpo de flecha (recto), cuerpo de flecha (en forma de L)

| Número de catálogo | Precio €/Juego | C.P.M. Juego |
|--------------------|----------------|--------------|
| 8502758226         | 306,19         | 1            |



## Spray de aluminio 800

### Características:

- Protección contra la corrosión resistente al calor
- Para conseguir un código de color con el zincado recién hecho, tras la aplicación del zinc en spray
- Si se pinta por encima de este producto, es probable que quede mal
- Brillante, efecto cromado
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para llantas de vehículos, sistemas de escape, carrocerías de camiones
- Para aire acondicionado y ventilación, sistemas de combustión, turbinas
- Para tuberías, contenedores

### Datos técnicos:

- Protección contra la corrosión hasta +800 °C
- Aluminio puro: 99,5 %.
- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8501207437 !       | 8,08              | 1               |

E-COLL



## Spray de aluminio 900

### Características:

- Protección contra la corrosión resistente al calor
- Resistente a los arañazos, al cepillado y a las manchas
- Alta resistencia a la abrasión
- Se puede pintar

### Ámbito de aplicación:

- Para llantas de vehículos, sistemas de escape, carrocerías de camiones
- Para aire acondicionado y ventilación, sistemas de combustión, turbinas
- Para tuberías, contenedores

### Datos técnicos:

- Aluminio puro: 99,5 %.
- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos
- Protección contra la corrosión resistente a la temperatura: hasta +400 °C
- Resistencia a la temperatura: brevemente hasta +500 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607797 !       | 8,02              | 1               |

E-COLL



## Barniz protector

### Características:

- Recubrimiento mate seda, muy opaco
- Resistente al calor
- Secado rápido
- Resistente a la abrasión y a los arañazos
- Resistente a la temperatura

### Ámbito de aplicación:

- Para su aplicación en piezas con temperatura controlada de vehículos, por ejemplo, piezas de motocicleta,
- Para las piezas de máquina
- Para piezas de vidrio, madera y plástico

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: hasta +600 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | negro mate | 8502607802 !       | 8,23              | 1               |

E-COLL



## Spray de acero fino

### Características:

- Protege contra el óxido
- Resistente a la abrasión
- Se adhiere a los metales
- Alta resistencia química

### Ámbito de aplicación:

- Para reparar piezas de acero fino dañadas

### Datos técnicos:

- Secado parcial: a +20 °C en 10 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +300 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607805 !       | 9,00              | 1               |

E-COLL



## Protección de la humedad

### Características:

- Película protectora para metales
- Penetra, se infiltra en la humedad y la elimina
- Forma una fina película microscópica que protege de la corrosión mientras el metal es tratado o durante su almacenaje
- Seca motores y equipos, garantiza meses de protección contra la corrosión

### Ámbito de aplicación:

- Para su uso en la industria, la navegación, los vehículos de motor, etc.
- Para plástico, electricidad, metal, hierro, acero

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -40 °C a +70 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8501207548 !       | 6,79              | 1               |

E-COLL



## Spray de imprimación

### Características:

- Protección contra la corrosión con efecto a largo plazo
- Efecto llenando
- Secado rápido
- Con pigmentos no tóxicos
- Se puede pintar

### Ámbito de aplicación:

- Para metal, madera y plástico
- Para después de tareas de soldadura
- Construcción metálica

| Contenido<br>ml | Envase         | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | gris claro | 8502607814 !       | 8,21              | 1               |

E-COLL



## Spray de cobre

### Características:

- Recubrimiento eficaz de superficie
- Protege de forma fiable de los elementos
- Resistente a la abrasión
- Secado rápido

### Ámbito de aplicación:

- Para la mejora visual
- Para canalones y bajantes, láminas para ventanas
- Para trabajos de hierro forjado

### Datos técnicos:

- Secado parcial: a temperatura ambiente después de 30 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +200 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502367229 !       | 7,90              | 1               |

E-COLL



## Spray de zinc-aluminio

### Características:

- Proporciona la máxima protección contra la corrosión de las superficies metálicas
- De uso económico, de secado rápido, se puede pintar sin necesidad de imprimación
- Película protectora resistente, flexible, no grasa, conductora de la electricidad y soldable
- Protección a largo plazo para materiales ferrosos desnudos y galvanizados
- Los mejores resultados se obtienen a temperatura ambiente (por encima de +16 °C)

### Ámbito de aplicación:

- Para retocar piezas galvanizadas dañadas
- Para recubrir puntos de soldadura y perforación

### Datos técnicos:

- Secado parcial: a temperatura ambiente después de 30 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +500 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607820 !       | 8,83              | 1               |

E-COLL



## Aerosol de zinc-aluminio EFFICIENT

### Características:

- Protección contra la corrosión de las superficies metálicas
- Uso económico
- Secado rápido
- Se puede pintar sin necesidad de imprimación
- Película protectora resistente, flexible, no grasa, conductora de la electricidad y soldable
- Protección a largo plazo para materiales ferrosos desnudos y galvanizados
- Secado parcial a temperatura ambiente en 30 minutos

### Ámbito de aplicación:

- Para retocar piezas galvanizadas dañadas
- Para recubrir puntos de soldadura y perforación

### Datos técnicos:

- Los mejores resultados se obtienen a temperatura ambiente (por encima de +16 °C)
- Secado parcial a temperatura ambiente tras 30 minutos
- Resistencia a la temperatura hasta +490 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | gris  | 8504433399 !       | 6,63              | 1               |

E-COLL  
EFFICIENT

## Aerosol de zinc EFFICIENT

### Características:

- Se adhiere al metal
- Proporciona protección contra la corrosión a largo plazo
- Forma una película suave y sin poros
- Secado rápido
- Apta para la soldadura por punto
- Conduce la electricidad

### Ámbito de aplicación:

- Para reparar revestimientos galvanizados en caliente dañados
- Como capa intermedia para la soldadura por puntos

### Datos técnicos:

- Secado parcial: a +20 °C en 15 minutos
- Resistencia a la temperatura: hasta +500 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | gris plata | 8504433402 !       | 6,83              | 1               |

**E-COLL**  
EFFICIENT


## Spray de zinc extra

### Características:

- Imprimación de zinc para fondos metálicos
- Secado rápido, se puede pintar, conductor de la electricidad, apto para soldadura por puntos

### Ámbito de aplicación:

- Para sistemas de escape, colectores de admisión, codos de tubos, intercambiadores de calor
- Para la reparación de coches y la carrocería
- Para reparar revestimientos galvanizados en caliente dañados
- Para construcciones de acero, estructuras de acero, puertas de acero, barreras de seguridad, exploradores de humo y soldaduras
- Para piezas sometidas a estrés térmico

### Homologación/Norma:

- Resistencia al agua salada probada según las normas DIN 50 021 y DIN 53 167

### Datos técnicos:

- Pureza del zinc: 99 %.
- Zinc en película seca: 90 %.
- Resistencia a la temperatura: hasta +390 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8501207538 !       | 8,90              | 1               |

**E-COLL**


## Imprimación antioxidante

### Características:

- Imprimación antioxidante sin plomo ni cromatos para interiores y exteriores a base de una combinación especial de resinas sintéticas
- Imprimación de secado rápido, resistente a la intemperie y con buena adherencia sobre: Hierro y chapa de acero, galvanizado, metales no ferrosos, madera
- No es apto para galvanizado en caliente
- Gran resistencia a los aceites y a las gasolinas
- Sin silicona

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de hasta +80 °C
- Cobertura de 7 a 9 m²/kg según el sustrato y el espesor de la película seca
- Secado parcial después de 30 minutos
- Totalmente seco y pintable después de 5 a 6 horas

| Contenido<br>ml | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 750             | Bote   | gris  | 8502501255 !       | 20,44             | 1               |
| 2500            | Cubo   | gris  | 8502501257 !       | 60,73             | 1               |

**E-COLL**


## Spray de silicona

### Características:

- Forma una película de lubricación extremadamente estable, deslizante y protectora
- Protege de la humedad y la oxidación
- Lubrica, protege, impregna
- Elimina los atascos, los chirridos y las adherencias

### Ámbito de aplicación:

- Para el coche, el hogar, el taller y el deporte
- Agentes desmoldeantes para plásticos, todos los termoplásticos y termoestables, caucho (excepto caucho de silicona)
- Agente de separación para la soldadura con gas y con electrodo manual
- Lubricante y desmoldeante para las industrias del papel, la madera, la impresión y el embalaje
- Desmoldeante y lubricante para la elaboración de espumas y textiles
- Producto de ayuda al montaje, mantenimiento y cuidado para el sector del automóvil

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: 40 °C a +180 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | claro | 8502609066 !       | 4,25              | 1               |

E-COLL



## Aerosol de silicona EFFICIENT

### Características:

- Spray de cuidado y mantenimiento para interiores y exteriores
- Protege, lubrica y aísla sin engrasar
- Mantiene la elasticidad del caucho
- Evita el cuarteado de las juntas de puertas y maletero
- Sin disolventes ni grasas (aceite de silicona puro)

### Ámbito de aplicación:

- Protege e impregna plástico, goma, cuero, vinilo y techos plegables
- Elimina los problemas de fricción, por ejemplo, en techos corredizos, guías de deslizamiento y cremalleras

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -30 °C a +150 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | claro | 8504433401 !       | 3,19              | 1               |

E-COLL  
EFFICIENT

## Spray de silicona, NSF-H1

### Características:

- Lubricantes y desmoldeantes
- Evita los crujidos y chirridos (por ejemplo, con metal/plástico)
- Las piezas de plástico (por ejemplo, los parachoques, las tiras protectoras, etc.) conservan un gran brillo y no se vuelven frágiles
- Las piezas de goma se conservan mejor y no se vuelven frágiles, no se cuarteán y no se pegan

### Ámbito de aplicación:

- Para el sector alimentario
- Productos de protección y cuidado de plásticos, caucho y metal
- Impregna techos y toldos plegables
- Protege los contactos eléctricos de la humedad, tiene un efecto antiestático
- Lubrica los rodillos de los cinturones de seguridad, el techo solar y los raíles de los asientos
- Sirve de ayuda para el montaje (por ejemplo, para las conexiones de las mangueras)
- Versátil como desmoldante (por ejemplo, en el mantenimiento de motocicletas)

### Datos técnicos:

- Resistente a la temperatura: hasta aprox. +250 °C

**Nota:** Desarrollado especialmente para la industria alimentaria.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8503176631 !       | 6,60              | 1               |

E-COLL



## Spray separador

- Evita que se peguen y se quemen las boquillas del gas
- Una pulverización fina y homogénea dan lugar a una película antiadherente muy eficaz
- Las piezas se pueden pintar, galvanizar, pavonar y anodizar sin problemas después del tratamiento
- Protege las boquillas de soldadura
- Actúa como sustancia disociadora en soldaduras en atmósfera protegida y soldaduras eléctricas
- Sin silicona

| Contenido<br>ml | Envase         | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | claro | 8502607819 !       | 4,52              | 1               |

E-COLL



## Spray separador, a base de agua

### Características:

- Una pulverización fina y homogénea dan lugar a una película antiadherente muy eficaz
- Evita que se peguen y se quemen las boquillas del gas
- Las piezas se pueden pintar, galvanizar, pavonar y anodizar sin problemas después del tratamiento
- Sin silicona
- Completamente incombustible

### Ámbito de aplicación:

- Actúa como sustancia disociadora en soldaduras en atmósfera protegida y soldaduras eléctricas

| Contenido<br>ml | Envase         | Color   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | lechoso | 8501207443 !       | 4,25              | 1               |

E-COLL



## Spray de PTFE

### Características:

- Desmoldeante permanente de secado sólido, lubricante y deslizante
- Sin grasa ni silicona

### Ámbito de aplicación:

- Desmoldeante muy eficaz para el tratamiento de la madera, el plástico y el caucho
- Para la lubricación de hojas de sierra, roscas, cajones, instrumentos, correderas y transportadores

### Datos técnicos:

- Resistente a la temperatura -80 °C a +260 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607832 !       | 7,85              | 1               |

E-COLL



## Aerosol de PTFE EFFICIENT

### Características:

- Desmoldeante permanente de secado sólido, lubricante y deslizante
- Desmoldeante muy eficaz para el tratamiento de la madera, el plástico y el caucho
- Sin grasa ni silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para la lubricación de hojas de sierra, roscas, cajones, instrumentos, correderas y transportadores

### Datos técnicos:

- Resistente a la temperatura -80 °C a +260 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | blanco | 8504433400 !       | 6,04              | 1               |



## PTFE-spray con NSF-H1

### Características:

- Agente de separación permanente, lubricante y lubricante
- A base de parafina con aditivo de PTFE
- Resistente al agua fría y caliente, al vapor y a los desinfectantes y productos de limpieza alcalinos o ácidos

### Ámbito de aplicación:

- Lubricación de cadenas, juntas, guías, transmisiones de engranajes, rodamientos y cojinetes lisos

### Homologación/Norma:

- Con la aprobación H1 de la NSF
- Higiénicamente seguro (§ 31, párrafo 1 de la Ley alemana de alimentos y bienes de consumo)

### Datos técnicos:

- Resistente a la temperatura desde -10 °C hasta +120 °C; brevemente hasta +180 °C

**Nota:** Puede utilizarse en la industria alimentaria y de bebidas, donde se requieren lubricantes higiénicamente seguros.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8503402697 !       | 13,13             | 1               |



## Aerosol de aire comprimido

### Características:

- Apto para todo tipo de procesos de eliminación de polvo, soplado y desempolvado

### Ámbito de aplicación:

- Para eliminar el polvo de los grupos electrógenos o antes de los trabajos de mantenimiento o reparación (por ejemplo, en los cabezales de lectura de los discos magnéticos, las pastillas, los platos y los discos)
- Para la limpieza de superficies de sellado al vacío, anillos de sellado, aisladores de alta tensión, portamuestras, en sistemas de vacío, así como bombas de equipos de condiciones de sala blanca en la producción de semiconductores
- Para el mantenimiento de relojes de cuarzo y paneles de visualización

### Datos técnicos:

- Resistencia a la temperatura: hasta +80 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8501212682 !       | 8,85              | 1               |

E-COLL



## Spray de frío

### Características:

- Refrigeración local hasta -45 °C
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- De aplicación universal para fines de reparación y resolución de problemas en todas las industrias
- Permite introducir piezas constructivas de metal, como cojinetes de bolas, casquillos, eslabones de cadenas, ejes, etc. en los ajustes más estrechos
- Permite localizar fallos en el sistema eléctrico por sobrecarga térmica gracias al enfriamiento local
- También se puede utilizar este spray refrigerante para diversos trabajos de mantenimiento en ámbitos de producción y reparación, así como en la industria del automóvil
- Para máquinas y aparatos, para instalaciones de transporte y para la refrigeración de piezas de motor en automóviles
- Preparación de muestras de tejido para la microscopía en el ámbito médico
- Para prevenir rápidamente los daños por calor al soldar componentes electrónicos
- Para la contracción de piezas interiores para el desmontaje de tapones de grifo atascados, pernos, tapones, casquillos de cojinete
- Para el ajuste de temperatura a corto plazo en los ensayos de materiales
- Para la consolidación de muestras de tejido durante los exámenes médicos

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8501212677 !       | 8,85              | 1               |

E-COLL



## Limpiador de adhesivos y sellantes

### Características:

- Fuerte efecto de solución
- Sin silicona
- Sustituye a las ayudas mecánicas

### Ámbito de aplicación:

- Para eliminar suavemente los restos de adhesivos y sellantes
- Para la eliminación rápida de residuos de sellantes antiguos, residuos de adhesivos endurecidos, así como barnices, pinturas, aceites, resinas, alquitranes, grasas, lubricantes y agentes deslizantes

**Nota:** Debido a un cambio en la formulación, este artículo puede venderse libremente en el comercio y ya no se aplican las normas de la Ordenanza de Prohibición de Productos Químicos.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502959616 !       | 11,25             | 1               |

E-COLL



## Aerosol de contacto

### Características:

- Desplazamiento intensivo de la humedad y efecto de limpieza duradero, así como óptimas propiedades de arrastre
- Las superficies tratadas tienen efecto repelente al agua
- Soluciona fallos relacionados con la humedad en los sistemas de encendido
- Eliminación de óxido suelto y residuos de quemado, depósitos de polvo o contaminación que causan corrientes de fuga
- No utilizar en materiales calientes. Desconecte previamente los componentes electrónicos de la red eléctrica
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Puede utilizarse en hierro, acero, metales ligeros y plásticos
- Para el distribuidor de encendido, los cables, los enchufes y las bujías

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -20 °C a +150 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Envase aerosol | 8501212679 !       | 4,52              | 1               |

E-COLL



## Aceite penetrante

### Características:

- El aceite tiene un gran poder de penetración y una gran capacidad de lubricación y transporte
- Presenta una excelente lubricidad para el contacto directo entre metales
- Menos ruido de funcionamiento, menos desgaste
- Sin ácido ni petróleo
- Incoloro, insípido, inodoro
- Sin aceite de silicona

### Ámbito de aplicación:

- Destinado a la industria alimentaria y de bebidas
- Puede utilizarse para disolver el óxido, lubricar los cojinetes interiores de las cadenas
- Lubrica los cojinetes interiores, evita la corrosión y cuida todas las piezas móviles
- Para cadenas de transmisión, sistemas de transporte, rodamientos de bolas y de agujas

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de hasta +150°C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502609065 !       | 6,58              | 1               |

E-COLL



## Localizador de fugas

### Características:

- Producto para comprobar la estanqueidad en sistemas bajo presión
- Ayuda para encontrar fugas de gas y aire comprimido
- También provee una protección especial contra el óxido
- No tóxico

### Ámbito de aplicación:

- Para detectar fugas en tuberías y recipientes presurizados
- Para aire comprimido, productos refrigerantes, acetileno, butano, gas natural, dióxido de carbono, oxígeno, propano, gas ciudad, nitrógeno, hidrógeno y amoníaco

### Homologación/Norma:

- Número de registro DIN-DVGW: NG-5170CL0063

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607815 !       | 4,04              | 1               |

E-COLL



## Detector de fugas, hasta -15 °C

### Características:

- Producto para comprobar la estanqueidad en sistemas bajo presión
- Ayuda para encontrar fugas de gas y aire comprimido
- No tóxico
- No inflamable
- También proporciona una buena protección contra la corrosión
- Glicólico (anticongelante)
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para la detección de fugas en tuberías y contenedores presurizados, en compresores, cilindros de acero, accesorios, válvulas de cierre, aparatos de respiración, equipos de soldadura de oxiacetileno y gas inerte, mecheros Bunsen, válvulas, conexiones roscadas, frenos de aire comprimido, etc.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502584078 !       | 4,35              | 1               |

E-COLL



## Aceite multifunción EFFICIENT

### Características:

- Es un aceite multifuncional a base de aceite mineral, de aplicación universal
- Puede utilizarse como protección contra la corrosión, lubricante, limpiador, spray de contacto o para eliminar el óxido
- Muy buena penetración en capas de óxido y corrosión para una eficaz eliminación de la oxidación
- Muy buenas propiedades lubricantes
- Infiltración de residuos de suciedad, grasa y aceite
- Crea una fina y viscosa película protectora que protege de la humedad hasta las más pequeñas imperfecciones
- Propiedades de desplazamiento de agua y humedad

### Ámbito de aplicación:

- Afloja pernos oxidados, accesorios de tuberías, tornillos, tuercas, juntas, cables Bowden, ejes, cerraduras, etc.
- Lubrica cierres, bisagras, casquillos, cadenas, cerraduras de puertas
- Limpia y cuida las piezas de plástico y metal, como los embellecedores y las carcasas
- Evita la corrosión en metales y conjuntos eléctricos, conexiones de cables, relés, conectores, acoplamientos, etc.

| Contenido<br>ml | Envase         | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | marrón | 8504433403 !       | 5,21              | 1               |

E-COLL  
EFFICIENT

## Desoxidante

### Características:

- Sin silicona
- Combinación sólido/lubricante a base de disulfuro de molibdeno
- Buen comportamiento a fluencia
- Previene la formación de nuevo óxido
- Propiedades de reducción del desgaste

### Ámbito de aplicación:

- Afloja tornillos, tuercas y piezas de maquinaria oxidadas tras la pulverización y un corto tiempo de reacción
- Desprendimiento de óxido, por ejemplo, para tornillos, pernos, eslabones de cadenas, juntas, palancas, muelles, válvulas, bisagras o cerraduras de cilindros

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +450 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Envase aerosol | 8502607764 !       | 5,71              | 1               |

E-COLL



## Desoxidante EFFICIENT

### Características:

- Protege permanentemente contra la corrosión con buenas propiedades de fluencia
- Compatible con caucho y plásticos
- Efecto lubricante adicional gracias a los aditivos de MoS<sub>2</sub>
- Sin resina, silicona ni ácidos
- Afloja tornillos, tuercas y piezas de maquinaria oxidadas tras la pulverización y un corto tiempo de reacción

### Ámbito de aplicación:

- Desprendimiento de óxido, por ejemplo, para tornillos, pernos, eslabones de cadenas, juntas, palancas, muelles, válvulas, bisagras o cerraduras de cilindros

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +150 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | gris  | 8504433396 !       | 4,15              | 1               |

**E-COLL**  
EFFICIENT


## Eliminador de óxido criogénico

### Características:

- Eliminador de óxido con efecto frío
- Afloja las uniones roscadas apretadas
- Penetra en el óxido, el aceite, el carbón y la grasa
- Gran acción capilar

### Ámbito de aplicación:

- Aplicable a roscas de tornillo de todo tipo, pasadores divididos, bisagras, correderas, cables Bowden, aletas de escape, etc.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502758240 !       | 6,17              | 1               |

**E-COLL**


## Spray de arranque

### Características:

- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para arrancar todo tipo de motores
- Campo de aplicación: Motores de vehículos de motor (coches, camiones, autobuses, motocicletas). Motores de cortacésped, carretillas elevadoras, tractores, motores de barcos, maquinaria de construcción, sierras eléctricas, bombas y otros agregados. Protege el motor y la batería

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Envase aerosol | 8502959614 !       | 6,40              | 1               |

**E-COLL**


## Spray protector para los bajos

### Características:

- Producto tixotrópico
- Alto contenido de caucho
- La película seca es fácil de estructurar
- Alta resistencia a la abrasión
- Buena adherencia, permanentemente elástica, resistente al frío y buena protección contra la corrosión

### Ámbito de aplicación:

- Protección contra las piedras en alerones, umbrales, puertas y faldones traseros
- Spray para obturar y sellar canalones, tuberías de calefacciones, tuberías de ventilación, tuberías de aguas residuales y desagües, camiones y auto caravanas, techos, paredes, embarcaciones, etc.
- Sella superficies de metal, madera, cemento, mampostería, esmalte, chapa, etc.

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -20 °C - +70 °C
- Seco al polvo tras aprox. 2 horas

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | 8502584084 !       | 10,10             | 1               |

E-COLL



## Crema para pulir, gruesa

### Características:

- Compuesto para pulir, universal
- Soluble en agua, sin silicona
- Crema

### Ámbito de aplicación:

- Para metales de todo tipo, materiales prensados y sintéticos, piezas cromadas y latón

| Contenido<br>ml | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250             | Bote   | rosa  | 8502367247         | 12,23             | 1               |

E-COLL



## Crema de pulido ultra fina

### Características:

- Compuesto para pulir, universal
- Soluble en agua, sin silicona
- Abrasivo óxido de aluminio

### Ámbito de aplicación:

- Para el pulido de alto brillo de acero, metal no ferroso, metal ligero, acrílico y latón

| Contenido<br>ml | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250             | Bote   | beige | 8502367248         | 12,67             | 1               |

E-COLL



## Pasta abrasiva y de pulido

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajos de lijado y pulido
- Para usar en fieltros, ruedas de trapo y cepillos de pulir

| Contenido<br>g | Envase | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 900            | Bloque | supra blanco | 8502249663         | 17,43             | 1               |
| 700            | Bloque | blanco-beige | 8502249658         | 16,76             | 1               |
| 800            | Bloque | azul         | 8502249662         | 17,78             | 1               |



## Pasta de esmerilado

### Características:

- Diluible y eliminable con aceite, gasolina o queroseno

### Ámbito de aplicación:

- Para el mecanizado de hierro, acero y metales no ferrosos

**Nota:** No apto para el ámbito alimentario

| Contenido<br>ml | Envase | Características | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 220             | Bote   | grueso          | 8502249666         | 21,93             | 1               |
| 220             | Bote   | medio           | 8502249664         | 21,93             | 1               |



## Pasta de retoque

### Características:

- La consistencia de la pasta de retoque y los pigmentos especiales incorporados permiten un control preciso y fácil de las piezas procesadas

### Ámbito de aplicación:

- Para comprobar superficies mecanizadas

### Datos técnicos:

- Resistente al calor hasta los +40 °C.

| Contenido<br>g | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 60             | Tubo   | azul  | 8502255452         | 11,19             | 1               |
| 225            | Bote   | azul  | 8502620870         | 19,88             | 1               |



## Pasta de esmerilado

### Características:

- Diluible y eliminable con aceite, gasolina o queroseno

### Ámbito de aplicación:

- Para el mecanizado de hierro, acero y metales no ferrosos

**Nota:** No apto para el ámbito alimentario

| Contenido<br>ml | Envase | Características | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 220             | Bote   | fino            | 8502249665         | 21,93             | 1               |



## Grasa para bornes de batería

### Características:

- Grasa especial para terminales de batería y bombas de agua
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Protección contra la corrosión en terminales de batería

### Homologación/Norma:

- Señalización según la norma DIN 51502: KP3K-20

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -20 °C a +130 °C, brevemente hasta +150 °C

| Contenido<br>ml | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100             | Tubo   | 8501208072         | 7,63              | 1               |

E-COLL



## Grafito

### Características:

- Grafito natural de cristales grandes
- Finamente molido, sin grasa y sin olor
- Evita la congelación de las cerraduras secas, no prelubricadas
- Sin silicona

| Contenido<br>g | Envase  | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Botella | negro | 8502367245         | 3,42              | 1               |

E-COLL



## Spray de grasa fluida adhesiva

### Características:

- Grasa de larga duración de color natural para rodamientos y cojinetes lisos
- Excelente resistencia a la oxidación y al agua, adhesiva y protege de la corrosión
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente apto para la lubricación en condiciones de funcionamiento difíciles, así como para cojinetes de deslizamiento y de rodillos sometidos a grandes cargas
- Grasa lubricante universal de larga duración para lubricar vehículos, máquinas industriales y maquinaria de construcción

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas entre -30 °C y +120 °C (a corto plazo hasta +140 °C)

| Contenido<br>ml | Envase         | Color         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | natural/claro | 8502380795 !       | 9,48              | 1               |

E-COLL



## Grasa adhesiva de alta presión

### Características:

- Para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Protección anticorrosión de piezas deslizantes, en especial cables
- Excelente protección anticorrosión del efecto agresivo del agua, los gases y álcalis
- Buena protección contra el agua de mar y el aire salado, buena resistencia a los medios
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Engranajes abiertos, tornillos, bisagras
- Rodamientos, cojinetes lisos y bombas de agua, turbinas de agua, compuertas, lavaderos de coches
- Guías de cilindros, husillos roscados
- Engranajes en equipos submarinos
- Componentes en alta mar, equipos de izado
- Equipo de acceso a contenedores y remolques
- Yates, componentes en astilleros

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +120 °C, a corto plazo hasta +130 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Envase aerosol | 8502607768 !       | 10,81             | 1               |

E-COLL



## Grasa de alto rendimiento LZ

### Características:

- Para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento así como superficies de deslizamiento en condiciones normales de carga y en todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Para disminuir la fricción y el desgaste, ayuda para las juntas, protección contra la corrosión
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para cojinetes de rodillos de transportadores, cojinetes de motores eléctricos, cojinetes de rodillos de ejes en operaciones ferroviarias, cojinetes de automóviles lubricados de por vida, grasa para maquinaria de construcción y agrícola

### Homologación/Norma:

- Designación según la norma DIN51502: KP2K-30

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +130 °C (a corto plazo hasta +140 °C).
- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2

| Contenido<br>g | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | Tubo   | 8501208069         | 3,40              | 1               |

E-COLL



## Grasa de alta temperatura

### Características:

- Para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos a altas temperaturas, en ambientes corrosivos y a todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso a altas temperaturas y cargas
- Protección de rodamientos contra la contaminación
- Mantenimiento del efecto lubricante incluso en presencia de agua
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Puntos de apoyo cargados en sometidos a temperaturas extremas en sistemas de hornos y secadores, manipuladores, sistemas refrigeración, sistemas de transporte, motores eléctricos especiales, válvulas de compuerta en sistemas de material a granel
- Pasadores de eyección en moldes de inyección de plástico

### Homologación/Norma:

- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -40 °C a +160 °C (brevemente hasta +180 °C)
- Punto de goteo: > 260 °C

| Contenido<br>g | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400            | Cartucho | 8502501293         | 18,06             | 1               |

E-COLL



## Spray adhesivo para cadenas

### Características:

- Grasa de larga duración especialmente adhesiva
- Comprobado en juntas tóricas y juntas X
- Apto para suavizar la marcha
- Desplazamiento de la humedad
- Desoxidante
- Repelente al agua
- Muy buena adherencia, tampoco se escurre en superficies calientes

### Ámbito de aplicación:

- Para la lubricación de coches, motos, bicicletas, electrodomésticos, etc.
- Para cadenas, cables metálicos, varillas de todo tipo, juntas tóricas, bisagras, articulaciones, rodamiento de bolas, cables de tracción, cerraduras de puerta, lubricación del cojinete interior de la cadena, engranajes de ruedas dentadas y engranajes helicoidales de cualquier tipo

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30° C a +110 °C

**Nota:** No utilizar en caucho natural (contiene isohexano).

**E-COLL**


| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | 8502501890 !       | 8,33              | 1               |

## Spray de pasta de cobre

### Características:

- Para la lubricación, la separación y como protección contra la corrosión de las uniones sometidas a altas cargas térmicas en las que pueden producirse problemas de desmontaje
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Lubricación de uniones roscadas de motores de combustión interna
- Uniones roscadas de tubos, pletinas y accesorios de sistemas de vapor sobrecalentado
- Tubos de escape y accesorios de cámara de combustión
- Fijaciones para quemadores de gas y gasóleo
- Rodamientos de zapatas de frenos, levas de frenos de tambor
- Pasadores y muelles transversales de frenos de disco

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -40 °C a +1150 °C.

**E-COLL**


| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502367234 !       | 11,54             | 1               |

## Grasa de calidad alimentaria, NSF H1

### Características:

- Grasa ligera de compuesto de aluminio
- Estable en la marcha, adhesiva
- Buenas propiedades anticorrosivas, resistente al agua, libre de ácidos

### Ámbito de aplicación:

- Adecuada para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos de máquinas de las industrias alimentaria, de alimentos semilíquidos, de piensos y de envasado

### Homologación/Norma:

- Aprobación H1 por la NSF (National Science Foundation)
- Clasificación de consistencia conforme a DIN 51818: Clase NLGI 2
- Denominación posible conforme a DIN 51502: K 2 K-20

### Datos técnicos:

- Punto de goteo: >250 °C IP396
- Resistente a temperaturas de -20 °C a +120 °C DIN 51825 (a corto plazo hasta +140 °C)

**Nota:** Se utiliza cuando el contacto de los alimentos con la grasa es técnicamente inevitable / no se puede excluir y se debe evitar el contacto innecesario con los alimentos (sobrelubricación)

**E-COLL**


| Contenido | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400 g     | Cartucho | 8502758216         | 21,92             | 1               |

## Spray lubricante

### Características:

- Lubricante sin silicona
- Transparente, inodoro e insípido, fisiológicamente inofensivo
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Transportadores de rodillos
- Cintas transportadoras
- Envasadoras y porcionadoras

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -15 °C a +120 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502502958 !       | 15,02             | 1               |

E-COLL



## Grasa polivalente, clara I

### Características:

- Grasa universal para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Se puede bombear en sistemas de lubricación centralizada con secciones de tubería estándar
- Sin silicona, ácidos y resinas

### Ámbito de aplicación:

- Almacenamiento de vehículos a motor
- Como grasa lubricante en maquinaria de construcción y agrícola
- Rodamientos de motores eléctricos
- Rodamientos de rodillos transportadores
- Rodamientos de rodillos de eje en la industria ferroviaria

### Homologación/Norma:

- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN51502: K2K-30

### Datos técnicos:

- Con combinaciones de sustancias activas de larga duración, saponificado de litio, punto de goteo: > 180 °C
- Resistente a temperaturas: -30 °C a +120 °C (a corto plazo hasta +130 °C)

| Contenido | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400 g     | Cartucho | 8502607770         | 4,71              | 1               |
| 1 kg      | Bote     | 8501208077         | 12,85             | 1               |
| 5 kg      | Cubo     | 8501208045         | 51,65             | 1               |

E-COLL



## Grasa multiuso II, grafito

### Características:

- Con grafito coloidal
- Grasa universal para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos, también en zonas de fricción mixta
- En todas las velocidades de deslizamiento permitidas para la lubricación con grasa
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Con combinaciones de ingredientes activos de larga duración, propiedades de funcionamiento de emergencia, litio saponificado
- Sin silicona, ácidos y resinas

### Ámbito de aplicación:

- Protección del cojinete contra la suciedad dañina
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Maquinaria agrícola, equipos de construcción, excavadoras
- Camiones, tractores, trituradoras de rocas, semicamiones, etc.
- Ascensores
- Cargadores, cintas transportadoras
- Bombas de agua

### Homologación/Norma:

- Clasificación de la consistencia según la norma DIN51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN51502: KPF2K-30

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas: -30 °C a +120 °C, brevemente hasta 130 °C
- Punto de goteo: +180 °C

| Contenido | Envase   | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400 g     | Cartucho | 8502607771         | 4,85              | 1               |
| 1 kg      | Bote     | 8501208076         | 14,21             | 1               |
| 5 kg      | Cubo     | 8501208042         | 53,27             | 1               |

E-COLL



## Pasta de montaje

### Características:

- Para altas temperaturas
- Forma una eficaz película lubricante y antiadherente
- Protección contra la corrosión y la corrosión por fricción
- Debido a la elevada proporción de materia sólida, se forma una superficie de ajuste cobreada en caso de cargas de presión.
- Alta protección contra la soldadura en frío y el desgaste
- Con base de cobre
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Fabricado con materiales portadores neutros, aditivos especiales y partículas metálicas
- Para tornillos, pernos y tuercas, para conexiones enchufables y de bayoneta expuestas a temperaturas extremadamente altas
- Lubricación de las conexiones de motores de combustión, de pletinas y de uniones roscadas de los racores
- Lubricación de los casquillos incluso con entrada de agua

### Datos técnicos:

- Efectos de separación y disolución hasta +1100 °C

| Contenido | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100 g     | Tubo   | 8501208049         | 7,17              | 1               |
| 1 kg      | Bote   | 8502607772         | 24,50             | 1               |

E-COLL



## Grasa adhesiva de alta presión MoS2

### Características:

- Grasa universal para lubricar rodamientos y cojinetes de deslizamiento incluso en el ámbito del rozamiento mixto, para todas las velocidades de deslizamiento admitidas para la lubricación con grasa.
- Reducción de la fricción y el desgaste incluso con cargas elevadas
- Protección contra la corrosión y la conservación del efecto lubricante, incluso en presencia de agua
- Con el aditivo lubricante sólido de acción puramente mecánica disulfuro de molibdeno
- Este aditivo lubricante sólido se deposita en las superficies de deslizamiento con el paso del tiempo y forma capas lubricantes neutras
- Esto confiere a la grasa pronunciadas propiedades de reducción de la fricción y características de funcionamiento de emergencia
- Principalmente para la lubricación de rodamientos sometidos a grandes presiones y choques con movimientos de deslizamiento relativamente lentos
- Grasa de alta presión con adición de disulfuro de molibdeno
- Alto deslizamiento
- Efecto lubricante a largo plazo gracias al efecto adhesivo de la grasa
- Litio saponificado
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para rodamientos y cojinetes lisos de todo tipo

### Homologación/Norma:

- Clasificación de consistencia conforme a DIN 51818: Clase NLGI 2
- Designación según la norma DIN 51502: KPF2K-30

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +120 °C DIN 51825 (a corto plazo hasta +140 °C)
- Punto de goteo: +180 °C IP 396

| Contenido | Envase   | Color      | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400 g     | Cartucho | negro-gris | 8502758218         | 7,04              | 1               |

**E-COLL**


## Grasa de silicona

### Características:

- Grasa protectora electroaislante e hidrofóbica para sistemas de encendido eléctrico, así como para piezas cerámicas, bujías
- Inodora, no tóxico

### Ámbito de aplicación:

- Lubricante para metal, vidrio y cerámica
- Lubricante y pasta aislante para válvulas, grifos (grasa para grifos), juntas, retenes, cojinetes de empuje, juntas de vidrio, cortes de vidrio, cortes de vacío, grifos de vidrio
- Lubricante para mantener en movimiento las piezas roscadas de los aparatos calientes
- Para juntas de goma y plástico

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -45 °C a +200 °C.

| Contenido<br>g | Envase | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 23             | Tubo   | blanco | 8501207534         | 3,71              | 1               |

**E-COLL**


## Vaselina especial

### Características:

- Sin ácidos, venenos, sustancias alcalinas ni siliconas
- Contiene aceite mineral, vaselina de larga duración
- Sin azufre
- Sin ingredientes de origen animal
- Calidad farmacéutica de la materia prima (no de la elaboración)

### Ámbito de aplicación:

- Como Agente de separación e inhibidor de la oxidación
- Para lubricar, conservar, sellar, aislar, cuidar el cuero

### Datos técnicos:

- Punto de goteo: aprox. +55 °C
- Punto de solidificación: aprox. +50 °C

| Contenido<br>ml | Envase | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 80              | Tubo   | blanco | 8502607779         | 4,40              | 1               |
| 750             | Bote   | blanco | 8502607778         | 15,54             | 1               |

E-COLL



## Vaselina

### Características:

- Grasa inodora e insípida, de reacción neutra y suave como una pomada
- Se aplica en una capa fina sobre las superficies a tratar como protección del cromado o como grasa anticorrosiva
- Los accesorios y las piezas de aluminio que corren el riesgo de sufrir una corrosión grave debido al agua deben untarse regularmente con vaselina
- No ataca a las pinturas ni a los plásticos

### Ámbito de aplicación:

- Se encarga de proporcionar un funcionamiento suave y también de sellar los cierres de cremallera en bolsas de equipaje, chaquetas impermeables, tiendas de campaña, lonas y mucho más

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50              | Botella | 8501191672         | 1,98              | 1               |

Hanseline®



## Grasa para pulverizar

### Características:

- Sin silicona
- A base de aceite mineral (prueba de compatibilidad con plásticos)
- Protege contra la corrosión
- Evita el desgaste y elimina los chirridos

### Ámbito de aplicación:

- Para todos los ámbitos industriales, así como para un buen mantenimiento y cuidado del taller, garaje y la casa
- Rodamientos de rodillos de transportadores, rodamientos de motores eléctricos, rodamientos de rodillos de ejes en la industria ferroviaria
- Rodamientos lubricados de por vida para automóviles
- Grasa lubricante para maquinaria de construcción y agrícola
- Cadenas, ruedas motrices, bisagras de puertas, etc.

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +150 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 300             | Envase aerosol | blanco | 8502607774 !       | 7,13              | 1               |

E-COLL



## Grasa en aerosol EFFICIENT

### Características:

- Sin silicona
- A base de aceite mineral (prueba de compatibilidad con plásticos)
- Protección contra la corrosión
- Para la lubricación durante trabajos de mantenimiento y reparación
- Apto como alternativa al spray de aceite de corta duración

### Ámbito de aplicación:

- Puede utilizarse en componentes móviles y metálicos como juntas, bisagras, piezas deslizantes y guías de deslizamiento

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de -30 °C a +150 °C.

| Contenido<br>ml | Envase         | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | marrón | 8504433404 !       | 5,19              | 1               |

**E-COLL**  
EFFICIENT


## Pulverizador industrial

### Características:

- Con boquilla ajustable

### Ámbito de aplicación:

- Apto para productos químicos ligeros, disolventes y agentes de limpieza, así como para aceites de encofrado

### Datos técnicos:

- Tasa de entrega: 1,5 ml por pulsación
- Junta: Viton
- Boquilla: Plástico

| Capacidad<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | 8502498426         | 7,04              | 1               |

**E-COLL**


## Pulverizador a presión 360°

### Características:

- Puede girar 360°
- Recipiente de plástico con escala de llenado
- Bomba de plástico de funcionamiento suave
- Válvula de seguridad

### Ámbito de aplicación:

- Aplicaciones en el ámbito de la limpieza: Limpieza de vehículos, limpieza de edificios, desinfección, etc.
- Industria: Protección contra la corrosión, lubricación, impregnación, etc.

### Datos técnicos:

- Junta: FPM
- Apto para el rango de PH: 4-7

| Capacidad<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | 8503177194         | 30,04             | 1               |

**E-COLL**


## Pulverizador a presión FPM

### Características:

- Recipiente de plástico con escala de llenado
- Bomba de nylon de funcionamiento suave
- Boquilla de plástico ajustable con válvula de seguridad
- Tubo con cubierta de plástico para proteger la válvula de retención

### Ámbito de aplicación:

- Limpieza de automóviles, para agentes con contenido en nafta

### Datos técnicos:

- Junta: FPM
- Apto para el rango de PH: 1-9

E-COLL



Nota: Piezas de repuesto disponibles a petición

| Capacidad<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1,5            | 8502758234         | 33,23             | 1               |

## Aerosol a presión

### Características:

- Pulverizador a presión con junta especial y boquilla de plástico ajustable
- Apto para sustancias químicas suaves, disolventes y productos de limpieza y aceites de desengrasado
- Bomba neumática de gran potencia para prebombar presión
- Depósito estático con nivel de llenado
- Válvula de seguridad como seguro contra la sobrepresión
- Apto para alcohol metílico

### Datos técnicos:

- Dimensiones: (Alto x Ancho) 34 x 14,5 cm
- Boquilla: plástico resistente a los ácidos

E-COLL



Nota: Piezas de repuesto disponibles a petición

| Capacidad<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1,5            | 8502959624         | 46,46             | 1               |

## Pulverizador a presión

### Características:

- Robusto contenedor de plástico
- Almohadilla de presión grande
- Tanque grande
- Soporte de pie para una gran estabilidad
- Barra lateral
- Boquilla de plástico para chorro plano
- Perno de presión con revestimiento de acero inoxidable
- Bomba profesional con vástago especialmente revestido
- Muelle con revestimiento especial
- Líquidos ácidos: Ácido nítrico, acético y propiónico hasta aproximadamente el 10 %, ácido clorhídrico hasta aproximadamente el 20 %, ácido fosfórico y sulfúrico hasta aproximadamente el 30 %
- Líquidos alcalinos: Solución de potasa e hidróxido de sodio hasta aproximadamente el 20 %
- No es apto para ácido fluorhídrico y fórmico, ácido acético y ácido propiónico en mayores concentraciones a las indicadas

### Ámbito de aplicación:

- Limpieza general, limpieza de vehículos, limpieza de edificios, desinfección, limpieza de calderas, etc.
- Control profesional de plagas con agentes pulverizables
- Manualidades, decapado de papel pintado, pulverización de imprimaciones

### Datos técnicos:

- Junta: FPM
- Tubo pulverizador de plástico de 48 cm, giratorio en 360°
- Manguera de presión de 2,0 metros
- Capacidad total: aprox. 8,0 litros
- Presión de funcionamiento: 3 bar
- Peso vacío: 2,8 kg

**Nota:** Esta información no es aplicable a las mezclas de diferentes ácidos u otras sustancias ácidas o alcalinas. En estos casos, se requiere un examen más detallado por parte del fabricante del agente. En cualquier caso, vacíe el aparato completamente después de usarlo y aclárelo bien.

**E-COLL**


**Nota:** Piezas de repuesto disponibles a petición

| Capacidad | Número de catálogo | Precio  | C.P.M. |
|-----------|--------------------|---------|--------|
| l         |                    | €/Pieza | Pieza  |
| 5         | 8502758235         | 147,29  | 1      |

## Concentrado de taladrina

### Características:

- Emulsión de perforación EP blanca con aceite mineral, sin cloro, absolutamente estable y homogénea
- Resistente en las zonas de agua dura (cal, etc.)
- Muy resistente a los ataques microbianos
- Si se usa adecuadamente, es fisiológicamente inofensivo
- Remover enérgicamente, de lo contrario se dará una aglutinación
- Emulsionable para una larga duración de la herramienta

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para taladrar, torneear, fresar, serrar y roscado
- Para aluminio, metales no féreos y sus aleaciones, chapa negra, acero de fundición y acero fino

### Datos técnicos:

- Fresar: aprox. 9 % de contenido (1 litro de concentración en 11 litros de agua)
- Serrar, torneear, taladrar: aprox. 10 % de contenido (1 litro de concentración en 10 litros de agua)
- Roscar: aprox. 10 % de contenido (1 litro de concentración en 10 litros de agua)

| Contenido<br>l | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Botella | 8502607765         | 13,73             | 1               |
| 5              | Bidón   | 8501208061         | 56,10             | 1               |
| 10             | Bidón   | 8501208062         | 106,33            | 1               |

E-COLL



## Aceite para mecánica de precisión

### Características:

- Limpia, lubrica y conserva
- También proporciona una protección fiable contra la corrosión
- Buena estabilidad al envejecimiento

### Ámbito de aplicación:

- Protege herramientas, piezas deslizantes, instrumentos de medición, armas, etc.

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100             | Botella | 8502371512         | 3,96              | 1               |
| 1000            | Botella | 8503176469         | 14,52             | 1               |

E-COLL



## Concentrado de lubricante refrigerante de alto rendimiento

### Propiedades:

- Biológicamente estable
- Contiene aceite mineral
- Libre de nitritos y cloro, así como libre de PCB, compuestos PCT y bacterias
- El concentrado reacciona alcalinamente
- El concentrado tiene que agitar intensamente en el agua de mezcla y así formará una emulsión muy estable y fácil de manejar
- Se puede conseguir una alta vida útil de la herramienta y una calidad de superficie perfecta
- Buena protección contra la corrosión
- Emulsión de larga durabilidad y buena compatibilidad con la piel
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para taladrar, torneear, fresar, serrar, rectificar y roscar

### Datos técnicos:

- Rectificar: aprox. 4 % de contenido (1 litro de concentración en 35 litros de agua)
- Serrar, fresar, torneear, taladrar: aprox. 5 % de contenido (1 litro de concentración en 19 litros de agua)
- Roscar: aprox. 9 % de contenido (1 litro de concentración en 11 litros de agua)

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 5              | Bidón  | 8502607769         | 74,31             | 1               |
| 10             | Bidón  | 8501208043         | 142,10            | 1               |

E-COLL



## Aceite hidráulico HLP 46

### Características:

- Aceite hidráulico de alto rendimiento
- Con aditivos anticorrosivos, antiespumantes y antidesgaste
- Gran calidad gracias a una base de aceites minerales de alta calidad
- Evita, en la medida de lo posible, la formación de componentes fosfatados, similares a los lodos o ácidos
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para equipos de izado
- Hidráulica de precisión para máquinas herramienta
- Reguladores hidráulicos y convertidores de par
- Todos los sistemas hidráulicos en los que se recomiendan los aceites HLP

### Datos técnicos:

- Viscosidad aprox. 46 mm<sup>2</sup>/s a +40 °C

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 10             | Bidón  | 8502607791         | 85,67             | 1               |
| 20             | Bidón  | 8501208057 x       | 170,13            | 1               |



## Aceite para cadenas de sierra UWS

### Características:

- Aceite lubricante polivalente para la lubricación de precisión
- Alta protección contra el desgaste
- Garantiza una adherencia óptima
- Protege eficazmente contra la corrosión
- Mezcla de aceites vegetales seleccionados, especialmente tratados, así como de inhibidores toxicológicamente seguros, que estabilizan y mejoran las propiedades del producto
- Biodegradable, con certificación Ángel Azul ("Blauer Engel")
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para motosierras de todos los fabricantes
- Para la industria forestal y maderera

| Contenido<br>l | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Botella | 8502607792         | 10,65             | 1               |
| 5              | Bidón   | 8502607793         | 39,17             | 1               |



## Aceite de amolado de aluminio en spray

### Características:

- Aumenta la vida útil de las muelas
- Velocidad de molienda de hasta 10 veces
- Evita la obstrucción de las muelas

### Ámbito de aplicación:

- Muy apto para acero y acero inoxidable

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8504624988 !       | 10,21             | 1               |



## Spray de aceite de corte

### Características:

- Para una refrigeración óptima
- Prolongación de la vida útil de la herramienta
- El mejor rendimiento de lubricación
- Gran acabado superficial
- Se puede pulverizar desde todas las posiciones
- Reduce el esfuerzo
- Posibilidad de alta carga continua y mayor velocidad de corte
- Sin cloro ni silicona

### Ámbito de aplicación:

- Taladrar, picar, fresar, serrar, torneear, etc.

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de hasta +180°C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502607773 !       | 8,31              | 1               |

E-COLL



## Aerosol de aceite de corte EFFICIENT

### Características:

- Buen efecto de refrigeración al taladrar, fresar y torneear
- Mezcla de aceites naturales
- Ingredientes de calidad alimentaria
- También es apto para tuberías de agua potable
- Sin cloro ni silicona

### Ámbito de aplicación:

- Apto para operaciones de corte y no corte como el prensado, el torneado, el taladrado, el fresado y el corte de roscas

### Datos técnicos:

- Resistente a temperaturas de hasta +180°C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8504433398 !       | 6,79              | 1               |

E-COLL  
EFFICIENT

## Spray de aceite de taladro y corte

### Características:

- Sin aceite mineral y rápidamente biodegradable
- Fácil de aclarar con agua
- Protege permanentemente contra el óxido y la corrosión
- Prolonga la vida útil de la herramienta
- Evita la acumulación de cortes y la adherencia de las virutas
- Se introduce entre las tolerancias más estrechas y se enfría durante la aplicación
- Para superficies verticales
- En forma de gel
- Disuelve residuos cerosos y depósitos
- Sin aceite de silicona

### Ámbito de aplicación:

- Aceite en spray para taladrado, roscado, torneado, fresado, etc.
- Para acero inoxidable, acero de alta aleación, acero estructural, metales no ferrosos y preciosos, aluminio, latón, etc.

### Datos técnicos:

- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +200 °C

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8503176632 !       | 6,96              | 1               |

E-COLL



## Aceite de corte

### Características:

- Consta de poliglicoles especiales y aditivos especiales para mejorar la calidad del corte
- Es soluble en agua y, por lo tanto, también se puede lavar fácilmente con agua
- Para obtener una calidad de corte óptima, el producto debe utilizarse sin diluir
- Para una mejor identificación, el producto está coloreado en rojo

### Ámbito de aplicación:

- Cuando se cortan roscas en tuberías de agua potable y otros equipos de consumo de agua para su instalación
- Principalmente corte de roscas
- Para tuberías de acero y acero inoxidable

### Homologación/Norma:

- Certificado DVGW y registrado bajo el número DW-0201BL20270

| Contenido | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400 ml    | Envase aerosol | 8502380797 !       | 10,63             | 1               |
| 5 l       | Bidón          | 8502380798         | 61,98             | 1               |

E-COLL



## Aceite de corte universal

### Características:

- Exento de sustancias peligrosas
- Garantiza una refrigeración óptima
- Excelentes propiedades de refrigeración
- Prolongación de la vida útil de la herramienta
- El mejor rendimiento de lubricación
- Gran acabado superficial
- Reduce el esfuerzo
- Alta carga continua y mayor velocidad de corte
- Sin cloro
- Sin silicona
- No se puede mezclar con agua
- No apto para sistemas de lubricación mínima

### Ámbito de aplicación:

- Para taladrar, picar, fresar, serrar, torneear, etc.

| Contenido | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100 ml    | Botella | 8502367242         | 4,33              | 1               |
| 500 ml    | Botella | 8501208063         | 11,54             | 1               |
| 5 l       | Bidón   | 8501208064         | 48,44             | 1               |
| 10 l      | Bidón   | 8501209049         | 93,56             | 1               |

E-COLL



## Aceite de corte opta® Cut Akafil

### Características:

- Aceite de corte a base de aceite mineral
- Para el tratamiento de aceros y aceros finos
- Sin cloro, silicona, PCB ni disolventes

### Ámbito de aplicación:

- Resultados excelentes al atornillar, rosar y escariar en procesos manuales

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 210             | Botella | 8503800599         | 11,02             | 1               |

opta®



## Grasa de corte de alto rendimiento opta® Akawax

### Características:

- Grasa de corte de alto rendimiento a base de aceite mineral
- Indispensable cuando no se puede lubricar con aceites líquidos, sobre todo al serrar y al filetear boca arriba
- Sin derrame, sin goteo
- Sin cloro, silicona, PCB ni disolventes

### Ámbito de aplicación:

- Para el tratamiento de aceros y aceros finos

| Contenido<br>g | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 80             | Pasador | 8503899752         | 5,28              | 1               |



## Aceite especial para máquinas de aire comprimido

### Características:

- Aceite sintético para martillos perforadores
- Aceite especial para aire comprimido de gran eficacia para herramientas neumáticas de todos los sistemas
- Fijación del agua de condensación
- Excelente protección contra la corrosión
- Protección contra el desgaste y capacidad de absorción de la presión
- Adhesión y resistencia al envejecimiento
- Fácil transporte y pulverización
- Consumo económico
- No se aglutina por efecto de la limpieza
- Potencia de impacto total
- Aplicación por medio de un engrasador de entrada de acuerdo con las instrucciones de uso o directamente en la manguera de aire
- Sin resina ni silicona

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente indicado para herramientas de impacto de aire comprimido con camisa de aislamiento acústico
- Protección contra el hielo para cerraduras de bombillo

### Datos técnicos:

- Protección contra el hielo hasta -50 °C

| Contenido | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 125 ml    | Botella | 8501208058         | 5,25              | 1               |
| 1 l       | Botella | 8502607767         | 13,71             | 1               |



## Pomada protectora para manos

### Características:

- Loción de protección de la piel para riesgos cutáneos no claramente definidos o sustancias profesionales que cambian con frecuencia
- Reduce la irritación de la piel
- Emulsión O/W
- Contiene glicerina, aloe vera y cera de abeja
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para proteger la piel antes de empezar a trabajar

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100             | Botella | 8501213013         | 4,52              | 1               |
| 1000            | Botella | 8503397293         | 29,38             | 1               |



100-ml-Botella

E-COLL



1000-ml-Botella

## Protección invisible de las manos

### Características:

- Para facilitar la limpieza de manos
- Basta con frotar las manos antes de empezar a trabajar y aclarar con agua después del trabajo
- Protege contra el aceite, la suciedad y la pintura, la grasa, los adhesivos, el barniz, etc.
- Contiene agua, glicerina, silicato de sodio, sebo de sodio, cetareth-5, Sodium Palm Kernelate, cera alba, fragancia
- Sin silicona, sin conservantes
- Con glicerina y cera de abeja protectoras de la piel
- Muy eficaz y respetuoso con la piel

### Ámbito de aplicación:

- Para proteger la piel de la suciedad de todo tipo en el área de trabajo sin agua

| Contenido<br>ml | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250             | Tubo   | 8503177314         | 6,08              | 1               |
| 1000            | Bote   | 8502380799         | 16,02             | 1               |



250-ml-Tubo

E-COLL



1000-ml-Bote

## Limpiador de manos, líquido

### Características:

- Tensioactivos biodegradables
- pH neutro para la piel
- Para dispensadores de pared, jabón líquido suave para la limpieza cuidadosa de la piel, incluso si el uso es intensivo

### Ámbito de aplicación:

- Limpieza de la piel ligeramente sucia
- Ideal para emplear en la oficina, así como para lavabos e inodoros

| Contenido<br>l | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Botella | 8502501275         | 6,42              | 1               |
| 10             | Bidón   | 8503893171         | 19,21             | 1               |

E-COLL



1-l-Botella

## Gel para la limpieza de manos

### Características:

- Sin disolventes, sin jabón, sin silicona, con un valor de pH neutro para la piel
- Abrasivo natural respetuoso con la piel
- Pasta lavamanos fluida
- Para una limpieza rápida y eficaz
- Elimina las sustancias propias de la jornada de trabajo que sean insolubles en agua a base de grasa y pigmentos

### Ámbito de aplicación:

- Para la eliminación de suciedad media y fuerte

| Contenido<br>ml | Envase             | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250             | Botella            | 8502370676         | 4,90              | 1               |
| 3000            | Recipiente redondo | 8502367364         | 19,83             | 1               |



250-ml-Botella

**E-COLL**


3000-ml-Recipiente redondo

## Limpiador de manos profesional

### Características:

- Mezcla de ésteres para contaminantes extremos como pinturas, tintas, adhesivos, barnices y sellantes
- Sin disolventes
- Agente de microfricción respetuoso con la piel para un mayor poder de limpieza
- Vitaminas B5 y E para una piel sana y nutrida

### Ámbito de aplicación:

- Para la eliminación de la suciedad más difícil en la construcción de carrocerías, la artesanía, la impresión y la industria de la pintura

| Contenido<br>ml | Envase                  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1000            | Botella con dosificador | 8503701825         | 24,25             | 1               |
| 250             | Tubo                    | 8503701824         | 10,40             | 1               |



1000-ml-Botella con dosificador

**E-COLL**


250-ml-Tubo

## Crema para el lavado de manos

### Características:

- Limpiador de manos sin disolventes con un gran poder de limpieza
- Limpieza de la suciedad causada por aceites, pinturas y barnices frescos, alquitrán, etc. ,rápida y respetuosa con la piel
- Con cuerpos de grano fino elaborados a partir de harina de hueso de aceituna
- Sin jabón y con un fresco aroma a cítricos
- Probado dermatológicamente



250-ml-Botella



500-ml-Bote



1000-ml-Botella



2000-ml-Botella



3000-ml-Recipiente redondo

**E-COLL**

| Contenido<br>ml | Envase             | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250             | Botella            | 8502959626         | 5,60              | 1               |
| 500             | Bote               | 8502609189         | 5,10              | 1               |
| 1000            | Botella            | 8502609188         | 9,48              | 1               |
| 2000            | Botella            | 8503397292         | 17,27             | 1               |
| 3000            | Recipiente redondo | 8502367363         | 21,04             | 1               |

## Pasta para el lavado de manos

### Características:

- La combinación de harina fina de madera blanda y tensioactivos, en combinación con sustancias para el cuidado de la piel, garantiza una limpieza suave pero potente de la piel
- Sin jabón
- Tensioactivos biodegradables
- Probado dermatológicamente
- Sin arena, no obstruye los desagües

### Ámbito de aplicación:

- Eficaz contra la suciedad media y fuerte, también contra las sustancias propias de la jornada laboral insolubles en agua a base de grasa y pigmentos

### Datos técnicos:

- pH: 4,5-5,0 (piel neutra)

**E-COLL**


0,5-l-Bote



10-l-Cubo



30-l-Cubo

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 0,5            | Bote   | 8502609191         | 2,79              | 1               |
| 10             | Cubo   | 8502609190         | 24,79             | 1               |
| 30             | Cubo   | 8502367362 x       | 76,02             | 1               |

## Paño para limpieza de manos

### Características:

- Indicado para eliminar de forma cuidadosa la suciedad sin utilizar agua

### Ámbito de aplicación:

- Para los artesanos e instaladores que se desplazan con frecuencia, y los talleres de reparación
- Elimina grasa, aceite, pinturas, adhesivos, tinta, manchas de hierba, alquitrán, etc.

| Contenido<br>piezas | Tamaño paño<br>cm | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 72                  | 25 x 25           | Cubo   | 8502959625         | 26,27             | 1               |

**E-COLL**


## Toallita antibacteriana

### Características:

- Antibacteriana

### Ámbito de aplicación:

- Para la industria alimentaria

### Homologación/Norma:

- Certificado según EN1276, EN1650, EN13697

| Contenido<br>piezas | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|---------------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 250                 | Bote   | 8504363794         | 19,13             | 1               |

**E-COLL**


## Crema de cuidado de la piel

### Características:

- Para el cuidado de todo tipo de pieles después del trabajo
- Hidrata y nutre la piel
- El pantenol actúa como anti-inflamatorio y acelera la curación de heridas
- La emulsión O/W se absorbe rápidamente en la piel
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para las manos, la cara y todo el cuerpo

| Contenido<br>ml | Envase                  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 100             | Botella                 | 8501213014         | 3,81              | 1               |
| 1000            | Botella para expendedor | 8503397294         | 29,35             | 1               |



100-ml-Botella

1000-ml-Botella para expendedor

## Emulsión para el cuidado de la piel

### Características:

- Para el cuidado de todo tipo de pieles después del trabajo
- Hidrata y nutre la piel
- Cuida las manos gracias a la alantoína hidratante
- El pantenol actúa como anti-inflamatorio y acelera la curación de heridas
- La emulsión O/W se absorbe rápidamente en la piel
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para las manos, la cara y todo el cuerpo

| Contenido<br>ml | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1000            | Botella | 8502501273         | 14,83             | 1               |



## Dispensador para recipiente de cuello estrecho de 1 l

### Características:

- Dispensador, tubo de descarga y pulsador de plástico
- Para botellas de cuello estrecho
- El dispensador dosificador se suministra individualmente

### Ámbito de aplicación:

- Para dosificar el jabón y la loción

### Datos técnicos:

- Altura: aprox. 267 mm
- Longitud: aprox. 65 mm
- Diámetro de la rosca: 25 mm

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504124308         | 10,15             | 1               |



## Dosificador para recipiente redondo de 3 litros

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504512362         | 57,08             | 1               |

**E-COLL**

## Soporte de pared para contenedor redondo de 3 litros

### Datos técnicos:

- Material: Acero cromado

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8503140334         | 45,19             | 1               |

**E-COLL**

## Dispensador de pared para envases de 1 litro

### Características:

- De plástico
- Sistema dispensador para el montaje en botellas de 1 l.

### Ámbito de aplicación:

- Apto para la crema de lavado de manos y el líquido limpiador de manos, el cuidado de la piel, la protección de la piel

### Datos técnicos:

- Dimensiones 29,5 x 10,5 x 18 cm (alto x ancho x largo)

**Suministro:** Incluye palanca de apertura.

| Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| 8504512360         | 102,50            | 1               |

**E-COLL**

## Producto de limpieza de frenos

### Características:

- Libre de hidrocarburos aromáticos y halogenados
- No contiene acetona, butanol, acetato de etilo ni silicona
- Desengrasado con disolventes especiales
- Se seca rápidamente
- Elimina a fondo incluso la suciedad más persistente sin dañar

### Ámbito de aplicación:

- Limpieza de frenos de tambor y de disco, pastillas de freno, muelles, mordazas, embragues, forros, placas de presión y piezas de acoplamiento generales, engranajes, carburadores, bombas de gasolina, piezas de motor, etc.

| Contenido | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| I         |                |                    |                   |                 |
| 0,5       | Envase aerosol | 8502607775 !       | 4,52              | 1               |
| 5         | Bidón          | 8502141052 x       | 32,81             | 1               |

E-COLL



500 ml Envase aerosol

## Limpiador de frenos EFFICIENT

### Características:

- Desengrasante rápido, volátil y limpiador de frenos
- A base de hidrocarburos
- Limpia sin residuos
- Protege contra la oxidación
- Alto efecto de limpieza, baja tasa de evaporación
- Sin hidrocarburos aromáticos ni halogenados

### Ámbito de aplicación:

Frenos de tambor y de disco, pastillas de freno, muelles, mordazas, embragues, forros, placas de presión y piezas de acoplamiento generales, engranajes, carburadores, bombas de gasolina, piezas de motor, etc.

**Nota:** Compruebe la compatibilidad del plástico y la pintura mediante una prueba previa.

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | 8504433397 !       | 3,38              | 1               |

E-COLL  
EFFICIENT

## Spray limpiador y de mantenimiento del acero fino

### Características:

- Limpia y protege las superficies de acero inoxidable
- Las superficies se pueden limpiar sin esfuerzo y sin necesidad de fregar
- Fácil de usar y económico
- La película protectora restante permite que las salpicaduras de agua resbalen
- Limpia también superficies de mayor tamaño sin rayar
- Reduce las huellas dactilares

### Ámbito de aplicación:

- Para lavavajillas, encimeras, armarios, estanterías, carros térmicos, hornos de convección

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 400             | Envase aerosol | 8502502972 !       | 7,06              | 1               |

E-COLL



## Limpiador especial industrial

### Características:

- A base de disolventes
- Disuelve residuos gomosos, cera, desmoldeantes, etc.
- Gran capacidad de actuación
- Se evapora sin residuos
- Desplaza el agua
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para la limpieza preliminar y básica
- Elimina el aceite y la grasa, la suciedad y los residuos de adhesivos

| Contenido<br>l | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 0,5            | Envase aerosol | 8503176253 !       | 4,79              | 1               |

E-COLL



## Limpiador espuma universal

### Características:

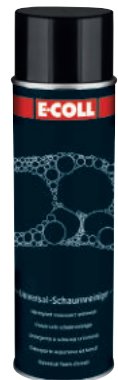
- Práctico y rápido limpiador de espuma
- Gracias a la estabilidad de la espuma, es posible limpiar las alfombras sin necesidad de remojarlas
- No es corrosivo, no produce vapores corrosivos, tiene un olor agradable
- No genera cargas estáticas
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para el uso sobre superficies pequeñas en el taller, la oficina, el hogar, así como para la limpieza del interior de vehículos y maquinaria
- Para eliminar suciedad, aceite, grasa, alquitrán, residuos orgánicos de vidrio, plástico, caucho, cromo, barniz, metal, Resopal, piedra y moquetas

| Contenido<br>ml | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 500             | Envase aerosol | 8502607780 !       | 8,15              | 1               |

E-COLL



## Limpiador en frío universal

### Características:

- Elimina aceite y grasa de todo tipo de las piezas contaminadas, también carbón aceitoso, ceras, resinas y betún
- Limpiador en frío
- Respetuoso con el medio ambiente y compatible con distintos materiales
- Alivio de depuración (si se vierte a través de un separador de aceite ligero)
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Limpieza y desengrase de herramientas, piezas de trabajo, vehículos, motores y cajas de cambios, motocicletas y bicicletas, depósitos, talleres, barcos, cadenas y máquinas
- Desparafinado de vehículos nuevos
- Para sistemas de limpieza mecánicos y automáticos

### Datos técnicos:

- Punto de inflamación: superior a +61 °C

| Contenido<br>l | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 0,5            | Pulverizadores | 8502607789         | 10,60             | 1               |

E-COLL



## Limpiadores de herramientas y moldes

### Características:

- A base de disolventes
- Limpiador especialmente formulado para la limpieza de moldes en la industria del plástico
- No deja residuos después de un tiempo de secado de aproximadamente 5 minutos

### Ámbito de aplicación:

- Para desengrasar residuos de cera, grasa y suciedad en las superficies de los moldes de fundición refrigerados

| Contenido<br>l | Envase         | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 0,4            | Envase aerosol | 8502503076 !       | 6,35              | 1               |

E-COLL



## Acetona

### Características:

- Disolvente de bajo punto de ebullición con excelente poder de disolución para lacas de acetato, nitrocelulosa y metacrilato
- Fuerte poder de disolución y limpieza
- Alta solubilidad en agua
- Muy inflamable
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para diluir la pintura
- Como decapante
- Disuelve la suciedad muy aceitosa, grasienta y resinosa
- Medio auxiliar para la transformación de plásticos

**Nota:** Líquido inflamable categoría 2, irritación ocular grave categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3.

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502607852 !       | 8,00              | 1               |

E-COLL



## Alcohol desnaturalizado

### Características:

- Alto contenido de alcohol
- Sin alérgenos ni silicona
- 94 % vol. de alcohol etílico
- Muy inflamable

### Ámbito de aplicación:

- Para diluir pinturas, así como disolvente y anticongelante
- Para limpiar y desengrasar vidrio, plástico, cromo, goma
- Como anticongelante en sistemas de lavado de parabrisas (1:2)

**Nota:** Etiqueta en el bote sólo en alemán

| Contenido<br>l | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Botella | 8502607785 !       | 6,75              | 1               |
| 20             | Bidón   | 8502584096 x       | 110,21            | 1               |

E-COLL



## Diluyente universal nitroso

### Características:

- Para todas las lacas comunes como las de nitrilo, resina sintética y caucho clorado
- Alto poder de disolución y favorece las propiedades de fluidez de la pintura
- La pintura recibe así un gran brillo
- Contiene disolvente volátil que no deja restos, de toxicidad reducida
- Sin silicona
- Sin acetona

### Ámbito de aplicación:

- Diluyente y limpiador para pintores y barnizadores
- Para la limpieza de equipos de pintura y pistolas de pulverización
- Para la construcción de carrocerías y vehículos

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502609007 !       | 5,27              | 1               |
| 6              | Bidón  | 8502607856 x       | 25,75             | 1               |

E-COLL



## Diluyente nitroso

### Características:

- Diluyentes y productos de limpieza
- Alto poder de disolución
- Aumenta las propiedades de fluidez de la laca
- Disolventes de evaporación sin residuos
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para la limpieza de equipos de pintura y pistolas de pulverización
- Diluyente para todas las lacas comunes de nitrilas, resina sintética y caucho clorado

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502609010 !       | 4,98              | 1               |
| 3              | Bidón  | 8502609012 x       | 14,58             | 1               |
| 6              | Bidón  | 8502609013 x       | 23,69             | 1               |
| 12             | Bidón  | 8502609008 x       | 44,77             | 1               |

E-COLL



## Agente limpiador/ de petróleo

### Características:

- Producto de limpieza de dilución lenta
- También sirve como protección contra la corrosión de las piezas metálicas
- Se puede aplicar o pulverizar

### Ámbito de aplicación:

- Para talleres metalúrgicos y de automoción para disolver el óxido y eliminar la capa de conservación
- Se puede aplicar también como aceite para mecanizar metal, moldear, troquelar y desencofrar
- Para la limpieza de piezas contaminadas con aceite y grasa como motores, cajas de cambios, máquinas, etc.
- Para eliminar el alquitrán

### Datos técnicos:

- Punto de ebullición: 180 °C a 260 °C

**Nota:** Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Peligro de aspiración categoría 1

| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502609015 !       | 7,00              | 1               |

E-COLL



## Sustitutivo del aguarrás

### Características:

- Diluyentes y productos de limpieza para pintores y empresas de pintura, así como para bricolaje
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Excelente para la limpieza de suelos de parqué y linóleo y como agente limpiador de herramientas como cepillos, etc.
- Para diluir pinturas al aceite, de resina sintética y barnices gracias a su lenta evaporación
- Para eliminar la suciedad, la grasa y las manchas de pintura
- Para diluir lacas
- Para aplicaciones en suelos de madera y piedra, vidrio, textiles

**Nota:** Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Líquido inflamable categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3, peligro de aspiración categoría 1.

E-COLL



| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502609018 !       | 7,46              | 1               |
| 3              | Bidón  | 8502609053 x       | 21,33             | 1               |
| 6              | Bidón  | 8502609054 x       | 37,56             | 1               |

## Gasolina de lavado

### Características:

- Producto limpiador y desengrasante de alta calidad, también se emplea como medio auxiliar en la industria de la pintura y del barniz.
- Productos de aceite mineral
- Se evapora sin dejar residuos
- Sin silicona

### Ámbito de aplicación:

- Para limpiar manchas de suciedad en moquetas
- Para eliminar manchas de grasa en tejidos y acolchados
- Para desengrasar plástico, piedra, azulejos y metal
- Cuando se requiere un secado rápido después de la limpieza

### Datos técnicos:

- Punto de ebullición: 100 °C a 140 °C

**Nota:** Este producto de aceite mineral, con privilegios fiscales, no puede utilizarse como combustible, carburante o lubricante. Líquido inflamable categoría 2, toxicidad sistémica específica (exposición única) categoría 3, peligro de aspiración categoría 1, peligroso para el medio ambiente acuático crónico 2.

E-COLL



| Contenido<br>l | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Bote   | 8502609055 !       | 6,27              | 1               |

## Paños de limpieza de tela de algodón

### Características:

- Trapos de limpieza de percal
- Productos de limpieza industrial
- Sin cremalleras, botones ni ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave

### Ámbito de aplicación:

- Para limpiar la suciedad incrustada o para pulir

### Homologación/Norma:

- Clasificación según la norma DIN 61650



| Contenido<br>kg | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|--------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 10              | blanco | 8504124684         | 26,00               | 1                 |

## Trapos de limpieza de percal, de color claro

### Características:

- Tejido mezclado
- Productos de limpieza industrial
- Sin cremalleras, botones, ojales

### Ámbito de aplicación:

- Para una limpieza a fondo

### Homologación/Norma:

- Conforme a DIN 61650



| Contenido<br>kg | Color            | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 10              | multicolor claro | 8501206086         | 16,93               | 1                 |

## Paño de limpieza, blanco

### Características:

- Paño de limpieza del tipo WT1 (tricot blanco puro)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente
- Buenas propiedades de pulido

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para limpiar la suciedad gruesa o pulir superficies lisas

### Homologación/Norma:

- Clasificación según la norma DIN 61650



| Contenido<br>kg | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|--------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 5               | blanco | 8504124685         | 20,50               | 1                 |
| 10              | blanco | 8501206088         | 38,67               | 1                 |

## Paño de limpieza tricot HT, color claro

### Características:

- Trapos de limpieza del tipo HT (tricot ligero)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para limpiar la suciedad incrustada

### Homologación/Norma:

- Clasificación según la norma DIN 61650



| Contenido<br>kg | Color            | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 5               | multicolor claro | 8504124686         | 12,36               | 1                 |
| 10              | multicolor claro | 8501206087         | 20,05               | 1                 |

## Paño de limpieza tricot TB, color claro

### Características:

- Trapos de limpieza de tricot de colores hechos principalmente de tela de algodón
- Sin ganchos, ojos, cintas, cremalleras y otras piezas duras según la norma DIN 61650
- Cortado en trozos irregulares y manejables

| Contenido<br>kg | Color            | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 25              | multicolor claro | 8503176243         | 44,50               | 1                 |



## Paño de limpieza de tricot, color oscuro

### Características:

- Trapos de tipo BT (tricot de colores)
- Artículos de limpieza industrial sin cremalleras, botones y ojales
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave y absorbente

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para limpiar la suciedad incrustada

### Homologación/Norma:

- Clasificación según la norma DIN 61650

| Contenido<br>kg | Color             | Número de catálogo | Precio<br>€/Paquete | C.P.M.<br>Paquete |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 10              | multicolor oscuro | 8504195972         | 16,60               | 1                 |



## Papel de limpieza Classic XXL

### Características:

- Rollo de papel de limpieza de calidad
- Buen grosor de papel para un secado eficaz
- También está aprobado para el contacto directo con los alimentos
- Resistencia a la humedad, seguro para los alimentos, suave, con poca pelusa, absorbente
- En hojas, perforado
- Pegado en capas

### Homologación/Norma:

- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Gramaje<br>g/m² | Hoja<br>piezas | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 38             | 38            | 2     | 40              | 500            | azul  | 8502801051         | 18,36                | 2                  |
| 38             | 36            | 3     | 60              | 500            | azul  | 8502880980         | 21,19                | 2                  |



## Papel de limpieza Basic XXL

### Características:

- Rollo de paños de limpieza de calidad para uso diario
- Fuerte, para un secado eficaz
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, apto para alimentos, suave, con pocas pelusas, absorbente
- Sin adhesivo entre capas

### Ámbito de aplicación:

- Especialmente indicado para la manipulación de alimentos, donde el color azul garantiza la trazabilidad

### Homologación/Norma:

- Norma de calidad: ISO 9001, ISO 14001
- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Gramaje<br>g/m² | Hoja<br>piezas | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 38             | 36            | 2     | 36              | 1000           | azul  | 8501206080         | 31,22                | 2                  |
| 38             | 36            | 3     | 54              | 1000           | azul  | 8501206078         | 48,38                | 1                  |



## Papel de limpieza Plus L y XL 1500

### Características:

- Especialmente indicado para aceites, grasas, detergentes y agua
- Rollo largo (1500 hojas) para aplicaciones con gran demanda
- Resistente a la humedad, a los alimentos, suave, con pocas pelusas, absorbente y resistente al desgarro

### Homologación/Norma:

- Aprobado para el contacto directo con alimentos
- Certificado con la etiqueta ecológica Nordic Swan

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Gramaje<br>g/m² | Hoja<br>piezas | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 38             | 22            | 2     | 37              | 1500           | blanco | 8503603058         | 27,33                | 2                  |
| 38             | 26,5          | 2     | 37              | 1500           | blanco | 8503603057         | 30,38                | 2                  |



## Vellón de pulido Allsoft

### Características:

- Vellón de pulido suave y de alta calidad con gran resistencia a la abrasión
- No suelta pelusa y no raya, por lo que es perfecto para superficies sensibles
- Resistente al desgarro, resistente a la humedad, suave, con poca pelusa, absorbente, buenas propiedades de pulido

### Ámbito de aplicación:

- Eficaz para absorber aceites, grasas, emulsiones y otros lubricantes
- Aceites pesados y ligero, productos de limpieza, disolventes, agua, grasas

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hoja<br>piezas | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 35             | 30            | 1     | 750            | blanco | 8504377798         | 78,38                | 1                  |



## Soporte mural

### Características:

- Dispensador robusto y práctico para papeles de limpieza industrial

### Datos técnicos:

- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Peso: 1,8 kg
- Material: Metal
- Color: azul

**Nota:** Entrega sin rollos de limpieza.

| Altura<br>cm | Anchura<br>cm | Profundidad<br>cm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 31,2         | 50            | 23                | 8503585874         | 62,10             | 1               |



## Soporte de pie

### Características:

- Robusto y práctico dispensador de pie para papeles de limpieza industrial
- Corte a una altura cómoda, garantiza una buena ergonomía

### Datos técnicos:

- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Material: Metal
- Color: azul

**Suministro:** Sin rollo de limpieza.

| Altura<br>cm | Anchura<br>cm | Profundidad<br>cm | Peso<br>kg | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------|---------------|-------------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 90           | 46            | 44                | 3,5        | 8504724330         | 67,24             | 1               |



## Soporte de pie, sobre rodillos

### Características:

- Dispensador robusto, práctico, de pie y enrollable para papeles de limpieza industrial
- Corte a una altura cómoda, garantiza una buena ergonomía

### Datos técnicos:

- Ancho máximo del rollo: aprox. 40 cm
- Peso: 5,0 kg
- Material: Metal
- Color: azul

**Nota:** Entrega sin rollos de limpieza y bolsa de basura.

| Altura<br>cm | Anchura<br>cm | Profundidad<br>cm | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 90           | 46            | 44                | 8501206085         | 87,81             | 1               |



## Papel de limpieza Classic M

### Características:

- Desenrollado desde el interior
- Para dispensador de toallas
- Perforado

### Datos técnicos:

- Rollo de diámetro: 20 cm
- Funda de cartón de diámetro: 7 cm

**Nota:** Antes de introducirlo en el dispensador de rollos de toallas, retire la funda de cartón del rollo.

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Color            | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------------|-------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 20,5           | 38            | 1     | blanco natural   | 8503585871         | 7,62              | 6               |
| 20,5           | 38            | 2     | blanco brillante | 8503585872         | 6,40              | 6               |



## Toallita de papel W1, estándar

### Características:

- Rollo grande
- En relieve
- Perforado

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 23,5           | 34            | 2     | 1500            | blanco | 8503585903         | 26,62                | 2                  |



## Toallita de papel W1 para uso industrial

### Características:

- Rollo grande
- En relieve
- Perforado
- Texturizado

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 37             | 34            | 3     | 1000            | azul  | 8503585900         | 30,21                | 1                  |



## Toallita de papel M2 415

### Características:

- No perforado
- Desenrollado desde el interior

| Longitud<br>m | Anchura<br>cm | Capas | Color            | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|---------------|---------------|-------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 275           | 21,5          | 1     | blanco brillante | 8503585901         | 13,64                | 6                  |



## Toallita de papel M2 420

### Características:

- Perforado
- Desenrollado desde el interior

### Datos técnicos:

- Longitud de rollo: 160 m

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------------|-------|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 35             | 21,5          | 2     | 457             | blanco | 8503177335         | 15,12             | 6               |



## Bayeta de papel W1 y W2

### Características:

- Tecnología híbrida
- Perforado
- Estampado de líneas
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

### Datos técnicos:

- Longitud de rollo: 255 m

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 34             | 23,5          | 2     | 750             | blanco | 8503585902         | 25,31                | 2                  |



## Bayeta de papel W1

### Características:

- Rollo grande
- Tecnología híbrida
- Perforado
- Estampado de líneas
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

### Datos técnicos:

- Longitud de rollo: 510 m

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 34             | 23,5          | 2     | 1500            | azul  | 8503177343         | 31,03                | 1                  |



## Toallita de papel W1, extra fuerte

### Características:

- Rollo grande
- En relieve
- Perforado con línea azul en relieve
- Calidad QuickDry para una mayor absorción, volumen y resistencia al desgarro

### Datos técnicos:

- Longitud de rollo: 340 m

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 34             | 37            | 2     | 1000            | azul  | 8503177342         | 51,31                | 1                  |



**TORK**

## Jabón líquido S1, suave

### Características:

- Para dispensadores Tork
- Jabón líquido suave
- Ligeramente perfumado
- Probado dermatológicamente
- Valor ph neutro para la piel
- Reengrasado

| Contenido<br>l | Envase  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1              | Botella | 8503396388         | 10,10             | 1               |



**TORK**  
Think ahead.

## Paño de limpieza Wypall® L10 Extra, extracción por el centro, Roll Control System

### Características:

- Toallitas desechables
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajos de limpieza de intensidad media, como el pulido de cristales y la limpieza de superficies y herramientas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color  | Número de serie | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 18,5           | 38            | 1     | 525             | blanco | 7495            | 8503650170         | 8,53                 | 6                  |
| 18,5           | 38            | 1     | 525             | azul   | 7493            | 8504578075         | 8,53                 | 6                  |



Kimberly-Clark  
PROFESSIONAL

## Toallita Wypall® L10 Extra+

### Características:

- Toallitas desechables de material Airflex™
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajos de limpieza ligeros y precisos, para eliminar la suciedad y el polvo
- Para pulir vidrio y superficies lisas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Capas | Hojas por rollo | Color | Número de serie | Número de catálogo | Precio<br>€/Rodillos | C.P.M.<br>Rodillos |
|----------------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 24             | 38            | 1     | 1000            | azul  | 7200            | 8503081237         | 25,40                | 1                  |



Kimberly-Clark  
PROFESSIONAL

## Paño de limpieza Wypall® L20

### Características:

- Toallitas desechables de material Airflex™
- Resistente al desgarro, voluminoso y muy absorbente
- No se disuelven y permiten una limpieza rápida

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajos de limpieza ligeros y precisos
- Para eliminar la suciedad y el polvo
- Para pulir vidrio y superficies lisas
- Para limpiar y secar herramientas y manos
- Para la limpieza durante el montaje final
- Para la limpieza de zonas donde se preparan alimentos



| Longitud | Anchura | Capas | Hojas por rollo | Color | Número de serie | Número de catálogo | Precio     | C.P.M.   |
|----------|---------|-------|-----------------|-------|-----------------|--------------------|------------|----------|
| cm       | cm      |       |                 |       |                 |                    | €/Rodillos | Rodillos |
| 33       | 38      | 1     | 1000            | azul  | 7240            | 8503081239         | 31,55      | 1        |

## Paño de limpieza Wypall® X60, Multibox, extracción por el centro

### Características:

- Toallitas Hydroknit™ reutilizables
- Muy absorbente, resistente al desgarro y duradero
- Resiste la mayoría de los disolventes
- Bajo residuo

### Ámbito de aplicación:

- Para trabajos ligeros de limpieza
- Para la aplicación de lubricantes, diluyentes y disolventes
- Para la limpieza de cristales
- Para la limpieza a mano

| Longitud | Anchura | Toallitas por caja | Color      | Número de serie | Número de catálogo | Precio | C.P.M. |
|----------|---------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|--------|--------|
| cm       | cm      |                    |            |                 |                    | €/Caja | Caja   |
| 24,5     | 42      | 150                | azul claro | 8380            | 8502995867         | 29,03  | 1      |



## Soporte de pared para rollos grandes

### Características:

- Metal
- También es apto como dispensador de mesa

| Altura | Anchura | Profundidad | Color | Número de catálogo | Precio  | C.P.M. |
|--------|---------|-------------|-------|--------------------|---------|--------|
| cm     | cm      | cm          |       |                    | €/Pieza | Pieza  |
| 33     | 51,5    | 30          | azul  | 8503081234         | 82,47   | 1      |



## Virutas de barrido de cera

### Características:

- Concentrado en polvo para limpiar suelos
- Contiene disolventes y ceras de alta calidad
- Aglutinar el polvo y limpiar
- Para sacar brillo, hay que repulir
- También es apto para habitaciones con calefacción por suelo radiante
- Utilice únicamente escobas de dureza media (Arenga, Kokos, Elaston, etc.)

### Ámbito de aplicación:

- Para todos los suelos resistentes a los disolventes de piedra, hormigón o madera

### Datos técnicos:

- Consumo: aprox. 50-100 g/m<sup>2</sup>, según el grado de suciedad

| Contenido<br>kg | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 25              | Cartón | azul  | 8503692450 x       | 32,19             | 1               |

E-COLL



## Virutas de barrido de aceite

### Características:

- Concentrado en polvo para limpiar suelos
- Contiene aceites sin ácidos, que no resinifican y no manchan el suelo
- Aglutinar el polvo y limpiar
- Utilice únicamente escobas de dureza media (Arenga, Kokos, Elaston, etc.)

### Ámbito de aplicación:

- Para todos los suelos resistentes a los disolventes, como la madera, la piedra o el hormigón

### Datos técnicos:

- Consumo: aprox. 50-100 g/m<sup>2</sup>, según el grado de suciedad

| Contenido<br>kg | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 25              | Cartón | verde | 8503692451 x       | 32,19             | 1               |

E-COLL



## Aglutinante de aceite, tipo III/R, fino

### Características:

- Hormigón poroso con un poder de absorción fiable
- Evitar el contacto con ácidos fuertes u oxidantes.

### Ámbito de aplicación:

- Aglutina aceites, aceites usados, grasas, lubricantes, sustancias alcalinas, pinturas, barnices, disolventes e hidrocarburos

### Homologación/Norma:

- Cumple los requisitos del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Respuesta Inmediata

### Datos técnicos:

- El contenido de la bolsa contiene aproximadamente 13 litros de aceite de calefacción EL
- Granulometría: 0,125-1 mm

**Nota:** Recogida completa y eliminación adecuada de acuerdo con la normativa oficial local.

| Contenido<br>l | Envase | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|--------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 30             | Saco   | blanco | 8502446235         | 17,23             | 1               |

E-COLL



## Aglutinante de aceite, repelente al agua, tipo I, II y III/R

### Características:

- Granulado de espuma de PU, repelente al agua
- Muy aspirante, absorbe los olores, se conserva indefinidamente, protege el suelo
- Reducción de los costes de eliminación debido al menor peso propio del producto

### Ámbito de aplicación:

- Aglutinante de aceite ideal para suelos industriales y de talleres alicatados y sellados
- Apto para sistemas de agua, como agente impermeable
- Liga aceites, grasas, lubricantes, combustibles y otros líquidos derramados

### Datos técnicos:

- 1 l de aglutinante de aceite aglutina 0,6 l de aceite
- Granulometría: De 0,5 a 4 mm

| Contenido | Envase | Color | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|--------|-------|--------------------|-------------------|-----------------|
| I         |        |       |                    |                   |                 |
| 50        | Saco   | beige | 8502446233         | 25,42             | 1               |

E-COLL



## Aglutinante de aceite, apto para la carretera, tipo III/R

### Características:

- Gránulos de espuma de PU, aptos para la carretera y la lluvia
- Para todas las aplicaciones en carretera
- Repelente al agua, muy absorbente, absorbe los olores, puede almacenarse indefinidamente, es delicado con el suelo
- Reducción de los costes de eliminación debido al menor peso propio del producto
- No flota

### Ámbito de aplicación:

- Aglutinante de aceite para todas las aplicaciones en carretera, así como para talleres e industria
- Liga aceites, grasas, lubricantes, combustibles y otros líquidos derramados

### Datos técnicos:

- 1 l de aglutinante de aceite aglutina 0,6 l de aceite
- Granulometría: De 0,5 a 4 mm

| Contenido | Envase | Color        | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|--------|--------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| I         |        |              |                    |                   |                 |
| 40        | Saco   | beige oscuro | 8502446234         | 20,56             | 1               |

E-COLL



## Aglutinante de aceite, tipo III/R, grueso

### Características:

- Hormigón poroso con un poder de absorción fiable
- Evitar el contacto con ácidos fuertes u oxidantes.
- No flota

### Ámbito de aplicación:

- Aglutina aceites, aceites usados, grasas, lubricantes, sustancias alcalinas, pinturas, barnices, disolventes e hidrocarburos

### Datos técnicos:

- El contenido de la bolsa contiene aproximadamente 11 litros de aceite de calefacción EL
- Granulometría: 1 a 4 mm

**Nota:** Recogida completa y eliminación adecuada de acuerdo con la normativa oficial local.

| Contenido | Envase | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|-----------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| I         |        |                    |                   |                 |
| 30        | Saco   | 8504624987         | 17,04             | 1               |

E-COLL



## Manguera de aspiración, con escamas de PP

### Características:

- Embebido en vellón de polipropileno (PP)
- Gran capacidad de absorción, fácil de usar y no deja polvo
- Se utilizan de forma preventiva bajo máquinas, equipos y vehículos

### Ámbito de aplicación:

- Para el aislamiento final de fugas de líquidos

| Longitud<br>mm | Ø<br>mm | Ingesta de líquidos<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1200           | 75      | 125                      | 8504598772         | 4,55              | 1               |



## Tubo flexible absorbente de aceite

### Características:

- Se adapta fácilmente a las irregularidades del terreno
- Consta de polipropileno especialmente absorbente
- No flota

### Ámbito de aplicación:

- Ideal para la contención y absorción de aceites, refrigerantes, disolventes, agua, etc.

| Grosor<br>mm | Longitud<br>mm | Ingesta de líquidos<br>l | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|--------------|----------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 80           | 1200           | 4                        | 8501212490         | 8,28              | 1               |



## Paño absorbente de aceite

- Capacidad de absorción de hasta 25 veces su propio peso de aceite y líquidos orgánicos
- Eliminación de pequeños derrames de petróleo
- Recogida del aceite que gotea de las máquinas
- Absorción de aceite en charcos de agua
- Absorbe el aceite y repele el agua

| Longitud<br>cm | Anchura<br>cm | Gramaje<br>g/m² | Color  | Número de catálogo | Precio<br>€/Pieza | C.P.M.<br>Pieza |
|----------------|---------------|-----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 50             | 40            | 360             | blanco | 8503081142         | 2,10              | 10              |
| 50             | 40            | 180             | blanco | 8503081143         | 1,33              | 20              |

