

**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

Cintas y Adhesivos Industriales de 3M

# Specialty Six

Las soluciones de las cintas de especialidad 3M™ cumplen con los retos para aplicaciones en los mercados de electrodomésticos, aeroespacial, automotriz, construcción, MRO, electrónico, transporte comercial, marino y muchos más...



# Seis especializadas



## 3M™ Cinta de Aluminio 425

### Características clave

- La elevada conductividad térmica mejora la eficiencia en la calefacción o la refrigeración
- La alta reflectividad del calor y la resistencia a las llamas protege los materiales sensibles a la temperatura contra el daño causado por el calor y las llamas y puntos de calor.
- Refleja la luz
- Sella y protege contra la humedad, los solventes y el polvo
- Resiste el desgaste en exteriores y la degradación UV, por lo que ofrece un rendimiento a largo plazo

### Se usa para

- Proteger piezas delicadas contra el calor
- Enmascarar antes de aplicar pintura química en aeronaves
- Fijación de la bobina de cobre a refrigeradores y congeladores.
- Capa reflectiva para la iluminación
- Sella contra el aire y la humedad

### Parámetros técnicos

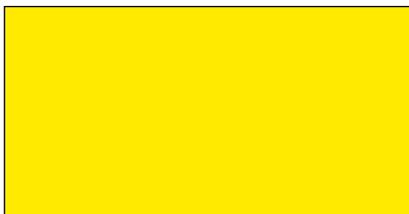
**Adhesivo** Acrílico (transparente)

**Respaldo** Aluminio (temple cero)

**Espesor del Respaldo** 0,07 mm

**Espesor Total** 0,12 mm

**Rango de temperatura de uso** -54 °C a 149 °C



## 3M™ Cinta de Vinilo 471\*

### Características clave

- “Conserva el color durante toda su vida útil”, resiste raspones, erosión y desgaste
- Se quita sin dejar marcas
- Maleabilidad extrema y tramos rectos quiere decir que la cinta permanece en su lugar
- Resistente a sustancias químicas
- Amplia variedad de colores

### Se usa para

- Marcado duradero de pasillos y corredores en fábricas, almacenes, hospitales y espacios de tiendas minoristas
- Marcado de riesgos para la seguridad en paredes, escaleras y tuberías
- Enmascarado de línea fina para pintura
- Sellado
- Empalmes de alta visibilidad
- Moldura decorativa
- Protección de superficie



### Parámetros técnicos

**Adhesivo** Goma sintética

**Respaldo** Vinilo

**Espesor del Respaldo** 0,10 mm

**Espesor Total** 0,13 mm

**Rango de temperatura de uso** 4 °C a 77 °C



## 3M™ Cinta de Fibra de Vidrio 361

### Características clave

- Resiste temperaturas elevadas
- Muy alta resistencia a la tracción
- Protege las superficies contra la abrasión
- Protege contra las altas temperaturas para cumplir las reglamentaciones de la FAA sobre resistencia a las llamas
- Cumple con la especificación 25.853 de la F.A.R.

### Se usa para

- Empalme de telas y superficies con texturas
- Sellado de paneles aeroespaciales
- Soporte para soldadura
- Protección del arnés de cables

### Parámetros técnicos

**Adhesivo** Silicona

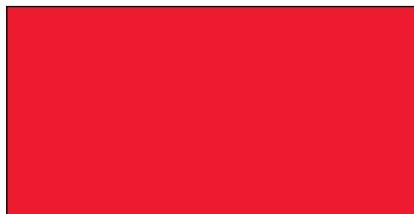
**Respaldo** Paño de vidrio

**Espesor del Respaldo** 0,14 mm

**Espesor Total** 0,19 mm

**Rango de temperatura de uso** -54 °C a 232 °C

# Llevamos mejores ideas a la superficie con una amplia variedad de soluciones de cintas.



## 3M™ Cinta de Poliéster 850

### Características clave

- Calibre delgado, con alta fuerza de tensión y elongación al momento de rotura para lograr empalmes confiables al tope y de otro tipo
- Sella, protege y refuerza
- Utilice un código de colores o decore con adherencia a largo plazo
- Conserva el color después de un largo tiempo
- Opción transparente para crear empalmes casi invisibles

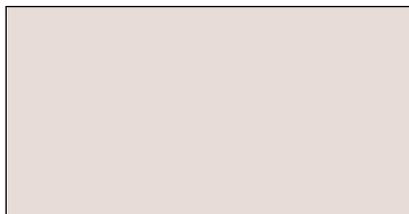
### Se usa para

- Empalme de película
- Marca de defectos
- Refuerzo del borde
- Sellado
- Código de colores



### Parámetros técnicos

Adhesivo	Acrílico
Respaldo	Poliéster
Espesor del Respaldo	0,02 mm
Espesor Total	0,05 mm
Rango de temperatura de uso	-50 °C a 150 °C



## 3M™ Cinta de Película PTFE 5490

### Características clave

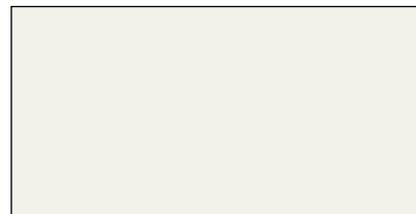
- Superficie resbaladiza de baja energía para un movimiento más fácil del material
- Resiste temperaturas elevadas
- Resistente a sustancias químicas
- Adaptable
- Protege las superficies
- Reverso antiadherente

### Se usa para

- Rodillos para envoltura en red para reducir la fricción
- Cubrir los bordes que formarán la red para minimizar la fricción durante el plegado
- Reducción del ruido de piezas que entran en contacto
- Aumentar la vida útil de las piezas
- Ofrece un desmolde excelente en uniones compuestas

### Parámetros técnicos

Adhesivo	Silicona
Respaldo	PTFE (politetrafluoroetileno)
Espesor del Respaldo	0,05 mm
Espesor Total	0,09 mm
Rango de temperatura de uso	-54 °C a 260 °C



## 3M™ Cinta UHMW-PE 5423

### Características clave

- La excelente resistencia a la abrasión ofrece una larga vida útil
- Bajo coeficiente de fricción
- Solución efectiva para los problemas de ruido y vibración
- Respaldo resistente a químicos
- Propiedades antiadherentes/de liberación

### Se usa para

- Reduce los crujidos y vibraciones en los automóviles y los transportes
- Forro de cintas transportadoras, chutes, cuchillas, resbaladeros, y los carriles de guía
- Reducción de ruido en las escaleras eléctricas y elevadores
- Separa las piezas similares para reducir el ruido y la fricción

### Parámetros técnicos

Adhesivo	Caucho
Respaldo	UHMW-PE
Espesor del Respaldo	0,25 mm
Espesor Total	0,30 mm
Rango de temperatura de uso	-34 °C a 107 °C

Para más información, llame al 1-800-362-3550 o visite [3M.com/IATD](http://3M.com/IATD)

# SCALE

## Soluciones Especiales Personalizadas: Aceleración de la línea de extensión



### 3M tiene uno de los conjuntos de tecnología más completos del planeta para productos como cintas y adhesivos.

El programa SCALE se creó para generar soluciones personalizadas al permitir la combinación y mezcla de adhesivos, reversos y revestimientos 3M que integran nuestra amplia cartera de cintas. Podemos aprovechar esta capacidad de talla mundial para diseñar una solución única de cinta simple faz para sus necesidades especializadas.

### Adhesivos + Reversos + Revestimientos = Solución personalizada

- Acrílicos
  - Caucho y mezclas de caucho
  - Siliconas
- Láminas de metal
  - Paño de vidrio
  - PTFE/UHMW
  - Vinilo
  - Poliéster
  - Polietileno
  - Polipropileno
  - Papel
  - Gomaespuma
- Películas: Poliéster y HDPE
  - Papeles: DK y PCK

### Así es como funciona este proceso acelerado:

Se identifica el pedido del cliente

Algo que no ofrecemos actualmente en la línea de 3M

El representante de 3M incluye la solicitud en la base de datos de solicitudes de producto SCALE

Se envía la solicitud a St. Paul, MN

Servicio técnico, Marketing, Ventas hablan sobre posibles aclaraciones

Se establece la capacidad, el plazo y el precio, se envían las muestras

Se realiza el pedido de prueba y comienza la serie de producción

### Para ver si el programa SCALE puede ayudarlo, comuníquese con su representante de ventas local de 3M.



3M Industrial Adhesives and Tapes Division  
3M Center, Building 225-3S-06  
St. Paul, MN 55144-1000  
Teléfono 800-362-3550  
Fax 877-369-2923  
Web 3M.com/IATD

**Uso del producto:** Existen numerosos factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación en particular y que escapan al control de 3M, ya que se relacionan únicamente con el uso y el control que mantenga el usuario. Debido a que existe una variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado para un propósito en particular y apto para el método de aplicación del usuario. **Garantía, Recurso limitado y Deslinde de responsabilidades:** A menos que se estipule específicamente una garantía adicional en el envase del producto de 3M correspondiente o en la literatura del producto, 3M garantiza que cada uno de sus productos cumple con la especificación correspondiente del producto de 3M al momento en que 3M envía el producto. 3M NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR, O CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITAS DERIVADAS DE NEGOCIACIONES, COSTUMBRES O PRÁCTICAS DE COMERCIO. Si el producto de 3M no cumple con esta garantía, entonces el recurso único y exclusivo es, a elección de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra del producto. **Limitación de responsabilidad:** Con excepción de lo prohibido por la ley, 3M no será responsable por pérdidas o daños que surjan del producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o a consecuencia, sin importar la teoría legal utilizada, incluyendo responsabilidad bajo garantía, contrato, por negligencia u objetiva.

3M es una marca registrada de 3M. © 3M 2016. Todos los derechos reservados. Por favor, recicle.  
Impreso en los EE. UU. 70-0709-5364-4 Rev0416