



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

Soluciones Flexográficas

**Tus retos diarios resueltos.  
Todos los días.**

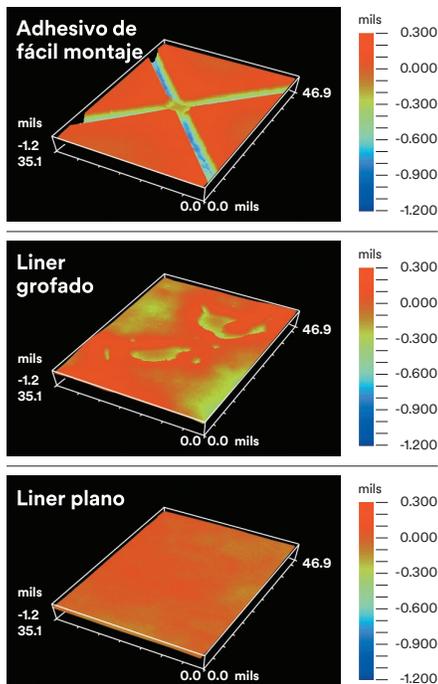
3M Cintas y Adhesivos Industriales / [www.3m.com/flexo](http://www.3m.com/flexo)

# Menos arte y más ciencia

Para el trabajo de medios tonos donde la ganancia de puntos es una preocupación, una cinta más suave optimiza la reproducción. Cuando los sólidos y los puntos comparten la placa, una cinta de combinación puede balancear el resultado apropiadamente. Cuando su cliente necesite tinta continua y líneas definidas, deberá usar una cinta de montaje firme y de alta densidad.

De la gran selección de 3M, encontrará los adhesivos, espumas, y espesores para la calidad de impresión que los clientes exigen y esperan. También están las opciones para sus requisitos de manejo:

- Facilitar el montaje y la precisión en la colocación.
- Fácil remoción de la placa y el cilindro.



Visión microscópica de la superficie adhesiva medida con interferómetro.



## Cintas Series-E con adhesivo de fácil montaje

**Atrapamiento de aire reducido.** A diferencia de los liners planos o gofrados, los liners de la serie-E están cortados en cruz. Esto le imprime micro canales únicos al adhesivo, permitiendo el flujo de aire a través del mismo. Las burbujas de aire entre la cinta y la placa y entre la cinta y la manga desaparecen para un montaje sin burbujas. La configuración es más rápida con superficies más lisas para una impresión de calidad más limpia y una mayor productividad.

**Levantamiento de bordes reducido.** El adhesivo, exclusivo de 3M del lado de la placa mantiene un buen contacto. Reduce el tiempo de preparación, tiempo muerto y trabajo en el sellado de los bordes.

**Fácil remoción que reduce el daño de la placa.** Se remueve tan fácil que se puede prácticamente eliminar el tratamiento del respaldo de la placa. Dañará menos placas, ahorrando tiempo, trabajo y dinero.

**Calidad de impresión libre de burbujas.** Elimine manchas en la pantalla y en impresión de policromías. Ayuda a asegurar un registro apropiado.

## Adhesivos de la serie-EH para sostener los bordes en cilindros de diámetro pequeño

Las cintas 3M de la serie EH combinan la liberación de aire de las cintas de la serie-E con una adhesión mayor del lado de la placa para resistir el despegue de los bordes en diámetros de cilindro tan pequeños como 5 cm (2").

## Cintas Series L con menor fuerza de remoción

Las cintas de las Series L de 3M combinan la característica de liberación de aire de las Series E y las Series H de 3M. Están diseñadas para proporcionar una remoción fácil y limpia de las placas de impresión en una amplia gama de aplicaciones de impresión con una excelente resistencia al levantamiento de las placas.

	Impresión de Fondos	Impresión combinada							Policromía Pura
	Serie 400 Fondos	Serie 18: Firme	Serie 17: Firme Media	Serie 15: Media	Serie 10: Estándar	Serie 13: Media Ligera	Serie 19: Ligera media	Serie 12: Ligera	Serie 11: Policromías
10% Altas Luces									
Medio tono									
Invertidos y Positivos									
100% Sólido									
	Cobertura uniforme de sólidos cuando la reproducción de puntos de medios tonos no es crítica.	Quando la placa contiene principalmente sólidos, una combinación de imágenes sólidas y de medios tonos.	Quando la placa contiene un poco más de sólidos en una combinación de imágenes sólidas y de medios tonos.	Para impresión a alta velocidad de tipo fino invertido y gama de colores expandida.	Quando las áreas sólidas y de medios tonos son igual de importantes.	Para impresión a alta velocidad de trabajos combinados cuando las áreas de medios tonos exceden los tonos.	Reproducción de tonos mejorada a alta velocidad cuando predominan las imágenes de proceso y de medios tonos.	Baja densidad maximiza la reproducción de puntos o procesos a alta velocidad y serigrafía.	Baja densidad maximiza la reproducción de puntos para procesos de alta calidad y serigrafía.
	<p>447, 447DL</p> <p>411, 411DL, 413DL</p> <p>412, 412DL, 414DL</p>	<p>E1815, E1815H,</p> <p>1815M</p> <p>E1820, E1820H,</p> <p>1820M</p> <p>E1840, E1840H</p> <p>E1860, E1860H</p> <p>L1820</p>	<p>E1715, E1715H</p> <p>E1720, E1720H,</p> <p>1720M</p> <p>L1720</p>	<p>E1515, E1515H</p> <p>E1520, E1520H</p> <p>L1520</p>	<p>E1015, E1015H, 1015, 1015M</p> <p>E1020, E1020H, 1020, 1020M, 1020R</p> <p>E1040, E1040H, 1040</p> <p>E1060, E1060H, 1060</p> <p>L1020</p>	<p>E1315, E1315H</p> <p>E1320, E1320H</p> <p>L1320</p>	<p>E1915, E1915H,</p> <p>E1915S, E1915HS</p> <p>1915M</p> <p>E1920, E1920H,</p> <p>E1920S, E1920HS,</p> <p>1920M, 1920S</p> <p>L1920, L1920S</p>	<p>E1215, E1215H</p> <p>E1220, E1220H</p> <p>L1220</p>	<p>E1115, E1115H, 1115</p> <p>E1120, E1120H, 1120,</p> <p>L1120</p>

DL: Doble Liner

E: Liberación de aire, adhesión estándar del lado de la placa

EH: Liberación de aire, adhesión alta del lado de la placa

K: Adhesión alta a las mangas para mangas compuestas

L: Liberación de aire, menor fuerza de remoción y daño de la placa

M: Adhesión modificada del lado de la placa

R: Para placas de caucho

S: Adhesión alta del lado de la manga para mangas de uretano

Nota: Calibres adicionales disponibles para necesidades especializadas.

## Guía de Selección de Sistemas de Cintas de Montaje Flexográfico 3M™

Número de Producto	Espesor de aplicación en pulgadas (mm)	Espesor Objetivo Manufacturado en pulgadas (mm)	Descripción	Placas	Cilindros	Color	Características
<b>Serie 4400 — Cintas 3M Flexomount™ para Impresión de Sólidos</b>							
411DL, 411	0.015 (0.38)	0.015 (0.38)	Cinta doble faz gris con un adhesivo de caucho en cada cara de un carrier de vinilo. Disponible con liner sencillo y doble	P/R	SS/SL	Gris	Cintas de vinilo gris con alta adhesión. Ayuda a reducir el levantamiento de los bordes. Ayuda a minimizar los huecos en los trabajos con fondos.
412DL, 412	0.020 (0.51)	0.020 (0.51)		P/R	SS/SL	Gris	
447DL, 447	0.010 (0.25)	0.010 (0.25)		P/R	SS/SL	Gris	
413DL	0.015 (0.38)	0.015 (0.38)	Cinta de color negro doble cara con un adhesivo de caucho firme a cada lado de un soporte de vinilo. Disponible solo con doble liner.	P/R	SS/SL	Negro	Vinilo negro con menor adhesión. Mayor resistencia a altas temperaturas y a los solventes. Ayuda a minimizar los huecos en los trabajos con fondos.
414DL	0.020 (0.51)	0.020 (0.51)		P/R	SS/SL	Negro	
<b>Serie 18 — 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Firme</b>							
E1815H, E1815, 1815M	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Azul	Mejor densidad de tinta para fondos que las cintas para la impresión de combinación estándar. Remoción limpia de la placa y el cilindro de impresión.
E1820H, E1820, 1820M	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Azul	
E1840, E1840H	0.040 (1.02)	0.042 (1.07)		P	SS/SL	Azul	
E1860, E1860H	0.060 (1.52)	0.062 (1.57)		P	SS/SL	Azul	
L1820	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Azul	
<b>Serie 17 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Firme Media</b>							
E1715H, E1715	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Turquesa	Alta calidad cuando la placa contiene ligeramente más fondos en una combinación de imágenes de medios tonos y fondos.
E1720H, E1720, 1720M	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Turquesa	
L1720	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Turquesa	
<b>Serie 15 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Media</b>							
E1515, E1515H	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Morado	Alta calidad, impresión de combinación media. El adhesivo se remueve limpiamente de la placa y el cilindro de impresión.
E1520, E1520H	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Morado	
L1520	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Morado	
<b>Serie 10 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Estándar</b>							
E1015H, E1015, 1015, 1015M	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Blanco	Las más versátil de las cintas de montaje flexográfico Cushion-Mount™ Plus de 3M. Imprime eficazmente la mayor cantidad de tipos de impresiones flexográficas.
E1015-15H, E1015-15, 1015-15	0.015 (0.38)	0.015 (0.38)		P	SS/SL	Blanco	
E1020H, E1020, 1020, 1020M	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Blanco	
1020R	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P/R	SS/SL	Blanco	
E1020-20H, E1020-20, 1020-20	0.020 (0.51)	0.020 (0.51)		P	SS/SL	Blanco	
E1040H, E1040, 1040	0.040 (1.02)	0.042 (1.07)		P	SS/SL	Blanco	
E1060H, E1060, 1060	0.060 (1.52)	0.062 (1.57)		P	SS/SL	Blanco	
L1020	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Blanco	
<b>Serie 13 — 3M™ Cushion-Mount™ Plus Medium Combination Plate Mounting Tapes</b>							
E1315H, E1315	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial a cada lado de un soporte de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Amarillo	Impresión combinada de alta calidad y suavidad media. El adhesivo se retira limpiamente de la placa de impresión y del cilindro de impresión.
E1320H, E1320	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Amarillo	
L1320	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Amarillo	

**Nota:** Esta información y datos técnicos se deben considerar como representativos o típicos únicamente y no se deben usar para propósitos de especificación.

DL – Doble Liner; E – Liberación de aire, adhesión estándar del lado de la placa; EH – Liberación de aire, adhesión alta del lado de la placa; K – Adhesión alta del lado de la manga para mangas compuestas; L – Liberación de aire, menor fuerza de retiro y daño de la placa; M – Adhesión modificada del lado de la placa; P – Placas de fotopolímero; R – Para placas de caucho; S – Alta adhesión al lado del cilindro / manga; SL – Manga; SS – Cilindro de acero inoxidable

## Guía de Selección de Sistemas de Cintas de Montaje Flexográfico 3M™

	Número de Producto	Espesor de de aplicación en pulgadas (mm)	Espesor Objetivo Manufacturado en pulgadas (mm)	Descripción	Placas	Cilindros	Color	Características
3M™ Cintas de impresión combinadas	Serie 19 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Ligera Media							
	E1915, E1915H, 1915M	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Rosado	El soporte suave mejora la reducción de los tonos cuando predominan las imágenes de medios tonos y policromía.
	E1915HS, E1915S	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)		P	SL	Rosado	
	E1920H, E1920, 1920M	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Rosado	
	E1920S, 1920S, E1920HS	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SL	Rosado	
	L1920	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Rosado	
L1920S	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)	P		SL	Rosado		
3M™ Cintas de impresión combinadas	Serie 12 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación Ligera							
	E1215H, E1215	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Naranja	Impresión combinada ligera de alta calidad. El adhesivo se remueve limpiamente de la placa y del cilindro de impresión. Liberación del aire en ambas superficies adhesivas.
	E1220H, E1220	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Naranja	
L1220	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)	P		SS/SL	Naranja		
3M™ Process Printing Tapes	Serie 11 — Cintas 3M™ Cushion-Mount™ Plus para Impresión de Combinación de Proceso							
	E1115H, E1115, 1115	0.015 (0.38)	0.017 (0.43)	Sistema de adhesivo de acrilato diferencial en cada cara de un carrier de espuma, protegido por un liner removible en una cara.	P	SS/SL	Beige	Mejor reproducción de tonos que con las cintas de impresión para combinación estándar. Remoción limpia de la placa y el cilindro de impresión.
	E1115-15H, E1115-15, 1115-15	0.015 (0.38)	0.015 (0.38)		P	SS/SL	Beige	
	E1120H, E1120, 1120	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)		P	SS/SL	Beige	
	E1120-20H, E1120-20, 1120-20	0.020 (0.51)	0.020 (0.51)		P	SS/SL	Beige	
L1120	0.020 (0.51)	0.022 (0.56)	P		SS/SL	Beige		

**Nota: Esta información y datos técnicos se debe considerar como representativo o típicos únicamente y no se deben usar para propósitos de especificación.**

DL – Doble Liner; E – Liberación de aire, adhesión estándar del lado de la placa; EH – Liberación de aire, adhesión alta del lado de la placa; K – Adhesión alta del lado de la manga para mangas compuestas; L – Liberación de aire, menor fuerza de retiro y daño de la placa; M – Adhesión modificada del lado de la placa; P – Placas de fotopolímero; R – Para placas de caucho; S – Alta adhesión al lado del cilindro / manga; SL – Manga; SS – Cilindro de acero inoxidable

### Cintas delgadas 3M™

Cuando la amortiguación no es necesaria, estas cintas pueden montarse tanto en placas de caucho como fotopoliméricas. Algunas también son reposicionables.



Diseñada específicamente para la impresión flexográfica en placas para corrugados, la cinta de montaje flexográfica delgada 3M™ 2205 es una cinta doble faz de película de poliéster de 5 mil con adhesivo con trama cruzada.

La trama cruzada reduce el atrapamiento de aire, ahorrando tiempo y mejorando la calidad de impresión.

Producto	Espesor de la cinta Mils (mm)	Descripción			Tipografía Rotativa	Puesta a Punto	Características
415	4.0 (0.10)	Cinta doble cara con adhesivo acrílico medio firme en cada lado de un carrier de poliéster.	■		■		Buena adhesión a una amplia gama de superficies. Se puede usar en aplicaciones de prensa Cameron, empalmes, películas y láminas.
927	2.0 (0.05)	Cinta de transferencia con adhesivo acrílico.			■	■	Aplicaciones de montaje de placas para corrugados donde no se requiere reposición ni remoción de la cinta.
950	5.0 (0.13)	Cinta de transferencia con adhesivo acrílico.			■		
E2105	5.0 (0.13)	Cinta doble cara delgada con adhesivo acrílico diferencial sobre un soporte de poliéster.	■				Diseñada específicamente para el montaje de placas de impresión flexográfica en fundas acolchadas / compresibles. Ambos adhesivos están diseñados para proporcionar un alto poder de sujeción y para ser retirados tanto de la placa como de la manga de forma limpia.
2205	5.0 (0.13)	Cinta doble cara delgada con adhesivo acrílico diferencial sobre un soporte de poliéster.			■		Adhesivos diseñados específicamente para montajes flexográficos para corrugados. Se remueve fácil para reposicionar.
9500PC	5.6 (0.14)	Adhesivo acrílico de alto desempeño con buena resistencia química.	■		■		Aplicaciones de montaje de placas de cintas delgadas que requieren desempeños superiores a los de la cinta 442KW.

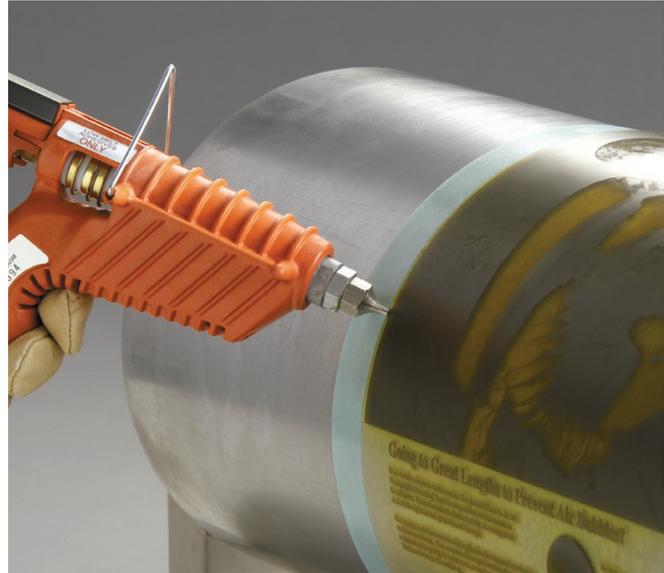
Todas las cintas listadas en esta tabla se han utilizado con éxito en mangas no compresibles.

**Nota: Esta información y datos técnicos se deben considerar como representativos o típicos únicamente y no se deben usar para propósitos de especificación**

# Sellado de borde de las placas

## Sistemas de pegado 3M™ Hot Melt

Aplique fácilmente los adhesivos 3M™ Hot Melt 3762LM, 3776LM, 3792LM or 3798LM con los aplicadores 3M™ Hot Melt LT para sellar los bordes de las placas contra la penetración de la tinta y los solventes que pueden causar el desprendimiento de los bordes.



Aplicador 3M™ Hot Melt	Peso	Salida (lb/hora)	Temperatura	Tamaño Adhesivo (dia. x length)	Accesorios (listados abajo)
LT	10.0 oz.	2.6	265°F (129°C)	5/8" x 2" TC	1 2 3 4
LT con Quadrack™ Converter	13.8 oz.	2.6	265°F (129°C)	5/8" x 8" Q	1 4



Incremente la capacidad y facilite la operación con Quadrack™ Converter and Palm Trigger.

Tip No.	Description
9913	Esparcidor con 2 orificio (1/4")
9916	Esparcidor con 3 orificios
9921	Boquilla cónica 0090"
9922	Boquilla cónica 0.063"
9940	Boquilla cónica 0.125"
9725	Boquilla con mini extensión 0.072"
9785	Extensión de aluminio en forma de cuña de 0.070"



Cada aplicador 3M™ Hot Melt viene con una boquilla de propósito general (9921). Hay boquillas adicionales disponibles para aumentar la productividad.



Benchstand para trabajo pesado para convenienci adicional.

## Adhesivos 3M™ Hot Melt

Número de Producto (Color)	Características	Tamaño	Tiempo de entrega de 1" x 3" cartuchos	Resistencia al calor	Resistencia al pelado PIW 72°F (22°C)	Resistencia al corte PSI 72°F (22°C)	Tiempo abierto 1/8" Bead
3762LM* (Lt. Amber)	Económico, secado rápido, uso general	5/8" x 8" Q 5/8" x 2" TC	45 sec.	130°F (54°C)	6	480	25 sec.
3776LM (Tan)	Une una variedad de materiales	5/8" x 8" Q	47 sec.	140°F (60°C)	9	600	40 sec.
3792LM* (Clear)	Transparente, multipropósito	5/8" x 8" Q 5/8" x 2" TC	57 sec.	140°F (60°C)	13	350	40 sec.
3798LM* (Clear)	Adhesivo removible de "goma viscosa"	5/8" x 2" TC	N/A	120°F (49°C)	N/A	N/A	30 sec.

\*También disponible a granel

**Nota:** Esta información y datos técnicos se debe considerar como representativo o típicos únicamente y no se deben usar para propósitos de especificación.

# Sellado de borde de placa (cont.)

## Múltiples opciones con cintas de una cara 3M™

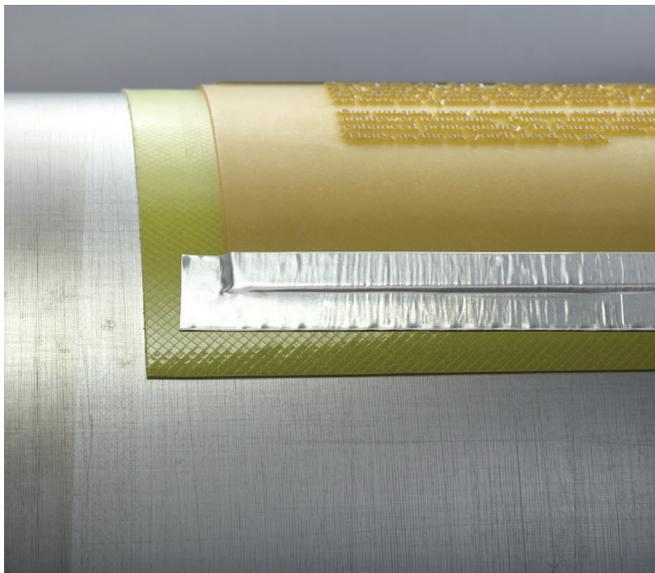
La cinta de aluminio 425 3M™, la cinta de vinilo 471 3M™ o la cinta de película de poliéster 850 3M™ son cintas adhesivas sensibles a la presión que se adhieren al contacto para sellar los bordes de la placa contra la penetración de la tinta y los solventes, que pueden causar levantamiento de bordes.

## Información de Producto

Número de producto (Color)	Estructura de la cinta (respaldo/adhesivo)	Espesor Respaldo Mils (mm)	Espesor Total Mils (mm)	Adhesión al acero oz./in (N/100mm)	Fuerza de tensión lbs./in. (N/100mm)	Elongación a la ruptura (%)	Rango de Temperatura	Características
<b>Cinta de aluminio de alto desempeño</b>								
<b>425* (Plateada)</b>	Aluminio/Acrílico	2.8 (0.07)	4.6 (0.12)	47 (51)	30 (525)	8	-65 to 300°F (-54 to 149°C)	Cinta de aluminio más versátil.
<b>Cinta de aluminio de alto desempeño</b>								
<b>471 (Varios)</b>	Vinilo/Caucho	4.1 (0.10)	5.2 (0.13)	23 (25)	16 (280)	130	40 to 170°F (4 to 77°C)	Conformable y fácil remoción. Negro, verde, marrón, verde, Naranja, morado, rojo, transparente, blanco, amarillo.
<b>Cintas industriales generales</b>								
<b>850 (Transparente)</b>	Poliéster/ Acrílico	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	30 (33)	28 (491)	120	-60 to 300°F (-50 to 150°C)	Empalme, sujeción, sellado, transparente.
<b>850 (Blanco, rojo, negro)</b>	Poliéster/ Acrílico	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	30 (33)	28 (491)	120	-60 to 300°F (-50 to 150°C)	Empalme, sujeción decoración, codificación por color, sellado.
<b>850 (plateada)</b>	Poliéster metálico/Acrílico	0.9 (0.02)	1.9 (0.05)	42 (46)	28 (491)	120	-60 to 300°F (-50 to 150°C)	Empalme, sujeción decoración, codificación por color, sellado.

\*Puede ser calificada para L-T-80B, MIL-T-23397B II; Meets U.L., Class L File R 7311; F.A.R.25.853 (a); Meets U.L.746C File E122798

**Nota:** Esta información y datos técnicos se deben considerar como representativos o típicos únicamente y no se deben usar para propósitos de especificación.



Para sellar la placa contra la penetración de tintas y solventes, que pueden debilitar la fuerza de la cinta de montaje, la cinta de aluminio 425 3M™ (izquierda) y la cinta de vinilo 4613M™ se aplican fácilmente al contacto y se conforman al borde de la placa.

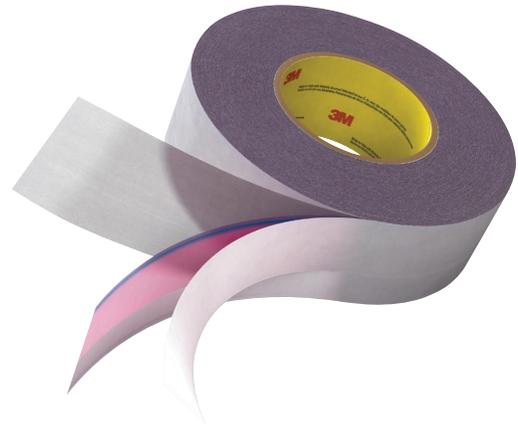
# Cinta de empalme

## Cinta para Empalmes al Vuelo 8387 3M™

**Maximice la velocidad.** Mantenga sus prensas funcionando a velocidades más altas para obtener lo mejor de su dispositivo con resultados uniformes.

**Optimice la adherencia a la superficie.** Empalme incluso los sustratos más, difíciles, como: polietileno, polipropileno orientado biaxialmente, polipropileno cast, poliéster, papel de aluminio.

**Minimice la contaminación.** Ahorre tiempo y dinero en la limpieza al reducir los residuos de las pestañas y la contaminación derivada de las fibras en su Tambor Central y rodillos de impresión (CI), así como eliminar los diversos peligros al usar pegamentos.



Número de Producto	Adhesivo	Backing	Liner	Color	Espesor de la cinta Mils (mm)	Espesor del liner Mils (mm)	Espesor de la cinta después de la división Mils (mm)
8387	Adhesivo Diferencial	Película plástica	Papel recubierto de fácil liberación	Lado del empalme: Rosado Lado de la pestaña: negro	7.0 (0.19) sin el liner	3.0 (0.09)	Empalme: 4.0 (0.10) pestaña: 3.0 (0.09)

# Otros productos para Flexografía



## 3M™ Cylinder Mount Build-Up Tape 1640

Para usarse con cualquier cinta flexográfica de 3M para agregarle 0.040" de espesor. Facilita el uso de fotopolímeros de impresión más delgados.



## Scotch® Cinta 810

Asegura el papel de prueba al montador con buena adhesión, pero con desprendimiento sencillo del cilindro de prueba.



## 3M™ Primer 94 / AP86AP

Ayuda a sostener los bordes delantero y trasero de la placa para evitar el levantamiento de bordes.



## 3M™ Hand Roller 903

Para montajes libres de aire, ayudando a salir el mismo a través de los micro canales en las cintas de montaje 3M™ para placas flexográficas.

Limitación de Recursos: Este producto está libre de defectos de materiales y fabricación. El usuario es responsable de determinar si el producto es adecuado para un fin determinado y apropiado para la aplicación de usuario. Si este producto de 3M resultara defectuoso, el único recurso y la única obligación de 3M será reemplazar el producto o reintegrar el importe de la compra del producto de 3M. Este recurso no cubre el uso y el desgaste normales, ni el daño provocado por accidente, mal uso, alteración o falta de cuidado adecuado. 3M NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.



División de Cintas y Adhesivos Industriales

3M, Cushion-Mount, Flexomount and Quadrack son marcas registradas de 3M. Scotch es una marca registrada de 3M. Por favor recicle. © 3M 2016. Todos los derechos reservados. 70-0709-4579-8

Web [3M.com/flexo](http://3M.com/flexo)