

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Equilibrio de sólidos y puntos para el cliente

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

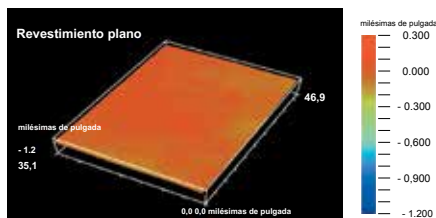
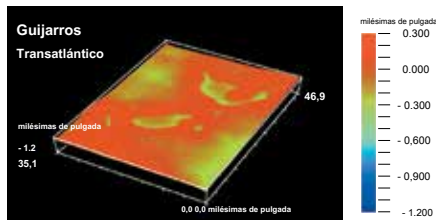
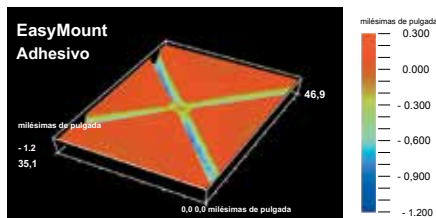
**TECIP**<sup>®</sup>  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

# Amplia variedad de adhesivos, espumas y espesores para los resultados que exigen sus clientes.

Para trabajos de medios tonos donde la ganancia de punto es una preocupación, una cinta más suave optimiza la reproducción. Cuando los sólidos y los puntos comparten la placa, una cinta combinada puede equilibrar adecuadamente el resultado. Cuando su cliente requiera tinta sólida y líneas nítidas, querrá una cinta de montaje firme y de alta densidad.

De la amplia selección de 3M, puede encontrar los adhesivos, espumas y espesores para la calidad de impresión que los clientes exigen y esperan. También encontrará opciones para satisfacer sus requisitos de manipulación para:

- Facilidad de montaje y precisión de posicionamiento
- Extracción fácil y limpia de la placa y el cilindro



Vista microscópica de la superficie adhesiva medida con interferómetro.



## Cintas de la serie E con adhesivo EasyMount

**Fácil con atrapamiento de aire reducido.** A diferencia de los revestimientos planos o de gujarros, los revestimientos de la serie E están rayados. Esto imprime microcanales únicos en el adhesivo que permiten que el aire fluya por todas partes. Las burbujas de aire desaparecen entre la cinta y la placa, y entre la cinta y el cilindro o la manga para un montaje prácticamente sin burbujas. La configuración es más rápida con superficies más suaves para una calidad de impresión más limpia y una mayor productividad.

**Permanece con un levantamiento de bordes reducido.** El adhesivo del lado de la placa exclusivo de 3M mantiene un contacto firme. Ahorra tiempo de preparación, tiempo de inactividad y trabajo de sellar los bordes de las placas.

**Se despega fácilmente para reducir el daño de la placa.** Se despega tan fácilmente que prácticamente puede eliminar el tratamiento de la placa posterior. Es menos probable que dañe las placas, por lo que ahorra tiempo, trabajo y dinero.

**Calidad de impresión sin burbujas.** Evita las imperfecciones en la serigrafía y en el proceso de impresión. Ayude a garantizar un registro adecuado.

## Adhesivo serie EH para sujetar el borde en cilindros de pequeño diámetro

Las cintas de la serie EH de 3M combinan la liberación de aire de las cintas de la serie E de 3M con una mayor adherencia lateral de la placa para resistir el levantamiento de bordes en diámetros de cilindro tan pequeños como 2 pulgadas.

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

**TECIP**  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C.

Sólido Impresión	Impresión combinada							Proceso Impresión
Serie 400 Cintas: Sólido	Serie 18: Firma	Serie 17: Medio firme	Serie 15: Medio	Serie 10: Estándar	Serie 13: Medio Suave	Serie 19: Media luz	Serie 12: Ligero	Serie 11: Proceso
10% Resaltado								
40% tono medio								
Contraste								
100% sólido								
Uniforme cobertura de sólidos cuando punto de semitono reproducción no es crítico.	Quando plato contiene principalmente sólidos en un combinación de solido y semitono imágenes.	Quando plato contiene un poco más sólidos en un combinación de solido y semitono imágenes.	Por alto impresión rápida con tipo fino se invierte y expandido gama de colores.	Quando es sólido y semitono las áreas son igualmente importante.	Para alta velocidad impresión de combinación trabajar cuando áreas de semitonos exceder el sólido.	Tono mejorado reproducción a alta velocidad cuando se procesa para alta velocidad y medios tonos imágenes predominar.	Baja densidad maximiza el punto reproducción proceso y pantalla impresión.	Baja densidad maximiza el punto reproducción por alto calidad trabajo de proceso y pantalla impresión.
447, 447DL  411, 411DL, 413DL  412, 412DL, 414DL	E1815, E1815H,  1815M  E1820, E1820H,  1820M  E1840, E1840H  E1860, E1860H  L1820	E1715, E1715H  E1720, E1720H,  1720M  L1720	E1515, E1515H  E1520, E1520H  L1520	E1015, E1015H, 1015, 1015M  E1020, E1020H, 1020, 1020M, 1020R  E1040, E1040H, 1040  E1060, E1060H, 1060	E1315, E1315H  E1320, E1320H  L1320	E1915, E1915H,  E1915S, E1915HS  1915M  E1920, E1920H,  E1920S, E1920HS,  1920M, Década de 1920  L1920, L1920S	E1215, E1215H  E1220, E1220H  L1220	E1115, E1115H, 1115  E1120, E1120H, 1120,  L1120

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



### 3M™ Guía de selección de sistemas de montaje de placas flexográficas

Producto Número	Solicitud Grosor Pulgadas (mm)	Fabricado Objetivo Grosor Pulgadas (mm)	Descripción	Cilindros de placas	Color	Características
<b>Serie 400 —3M - Flexomount - Cintas de montaje de placa sólida 411DL, 411</b>						
	0,015 (0,38)	0,015 (0,38)	Cinta gris de doble cara con un adhesivo de goma suave en cada lado de un soporte de vinilo. Disponible en forro simple y doble.	P / R	SS / SL	gris
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 negra de doble cara con un adhesivo de goma firme en cada lado de un soporte de vinilo. Disponible solo en doble forro.	P / R	SS / SL	Negro
414DL	0,020 (0,51)	0,020 (0,51)		P / R	SS / SL	Negro
<b>Serie 18 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa de combinación más firme</b>						
E1815H, E1815, 1815M	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Azul
E1820H, E1820, 1820M	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Azul
E1840, E1840H	0,040 (1,02)	0,042 (1,07)		PAGS	SS / SL	Azul
E1860, E1860H	0,060 (1,52)	0,062 (1,57)		PAGS	SS / SL	Azul
L1820	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Azul
<b>Serie 17 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa combinada Plus Medium Firm E1715H, E1715</b>						
	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Verde azulado
E1720H, E1720, 1720M	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Verde azulado
L1720	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Verde azulado
<b>Serie 15 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa combinada Plus Medium E1515, E1515H</b>						
	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Púrpura
E1520, E1520H	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Estampado de combinación violeta
L1520	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Púrpura
<b>Serie 10 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa de combinación estándar Plus</b>						
E1015H, E1015, 1015, 1015M	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Blanco
E1015-15H, E1015-15, 1015-15	0,015 (0,38)	0,015 (0,38)		PAGS	SS / SL	Blanco
E1020H, E1020, E1020, el 1020M	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	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)		PAGS	SS / SL	Blanco
E1040H, E1040, 1040	0,040 (1,02)	0,042 (1,07)		PAGS	SS / SL	Blanco
E1060H, E1060, 1060	0,060 (1,52)	0,062 (1,57)		PAGS	SS / SL	Blanco
L1020	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Blanco
<b>Serie 13 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa combinada Plus Medium E1315H, E1315</b>						

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



### 3M™ Guía de selección de sistemas de montaje de placas flexográficas ( cont.)

Producto Número	Solicitud Grosor Pulgadas (mm)	Fabricado Objetivo Grosor Pulgadas (mm)	Descripción	Cilindros de placas	Color	Características
<b>Serie 19 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa de combinación suave Plus</b>						
E1915, E1915H, 1915M	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Rosado
E1915HS, E1915S	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)		PAGS	SL	Rosado
E1920H, E1920, 1920M	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Rosado
E1920S, 1920S, E1920HS	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SL	Rosado
L1920	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Rosado
L1920S	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SL	Rosado
<b>Serie 12 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa de combinación ligera Plus</b>						
E1215H, E1215	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un portador de espuma, protegido por una liberación revestimiento en un lado.	PAGS	SS / SL	naranja
E1220H, E1220	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	naranja
L1220	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	naranja
<b>Serie 11 —3M - Montaje en cojín - Cintas de montaje de placa de proceso Plus E1115H, E1115, 1115</b>						
	0,015 (0,38)	0,017 (0,43)	Adhesivo de acrilato diferencial sistema en cada lado de un soporte de espuma, protegido por un revestimiento de liberación en un lado.	PAGS	SS / SL	Broncearse
E1115-15H, E1115-15, 1115-15	0,015 (0,38)	0,015 (0,38)		PAGS	SS / SL	Broncearse
E1120H, E1120, 1120	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Broncearse
E1120-20H, E1120-20, 1120-20	0,020 (0,51)	0,020 (0,51)		PAGS	SS / SL	Broncearse
L1120	0,020 (0,51)	0,022 (0,56)		PAGS	SS / SL	Broncearse

**Nota:** Esta información técnica y estos datos deben considerarse representativos o típicos únicamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

DL - Doble revestimiento; E - Liberación de aire, adhesión lateral de placa estándar; EH - Liberación de aire, adhesión lateral de placa alta; K - Adhesión lateral de manga alta para mangas compuestas; L - Liberación de aire, menor fuerza de extracción y daño de la placa; M - Adhesión lateral de placa modificada; P - placas de fotopolímero; R - Para placas de caucho; S - Alta adherencia en el lado del cilindro / manguito; SL - Manga; SS - Cilindro de acero inoxidable

### 3M™ Cintas delgadas

Cuando el acolchado es innecesario, estas cintas pueden montar placas de caucho y fotopolímero. Algunos también son reposicionables.



Diseñado específicamente para impresión flexográfica en cartón ondulado, 3M - La cinta de montaje flexográfica delgada 2205 es una cinta de película de poliéster de doble cara de 5 mil con adhesivo rayado. La trama cruzada reduce la retención de aire, lo que ahorra tiempo y mejora la calidad de impresión.

Producto Número	Espesor de cinta Milesimas de pulgada (mm)	Descripción	Compresible Mangas	Características listas para impresión tipográfica corrugada	Giratorio	Hacer	
415	4,0 (0,10)	Cinta de doble cara con un adhesivo acrílico de firmeza media en cada lado de un soporte de poliéster.		■	■		Buena adherencia a una amplia gama de superficies. Se puede utilizar para aplicaciones de Cameron Press, empalmes de papeles, películas y láminas.
927	2,0 (0,05)	Cinta de transferencia adhesiva acrílica. Cinta de		■		■	Aplicaciones de montaje de placa corrugada donde no se requieren reposicionabilidad y remoción.
950	5,0 (0,13)	transferencia adhesiva acrílica.		■			
E2105	5,0 (0,13)	Cinta de película de doble cara con adhesivo acrílico diferencial sobre un soporte de película de poliéster.	■				Diseñado específicamente para montar placas de impresión flexográfica en fundas acolchadas / comprimibles. Ambos adhesivos están diseñados para proporcionar un alto poder de sujeción y para eliminarlos limpiamente tanto de la placa como

**Contáctanos**

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



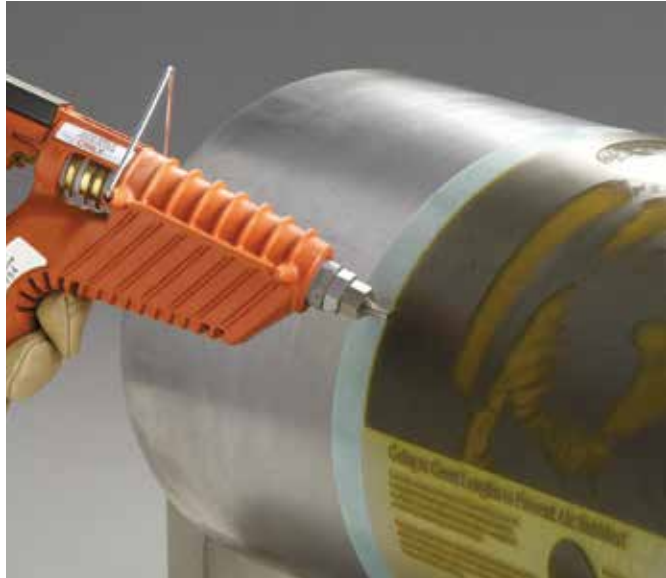
@tecip.com.pe

**TECIP**  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

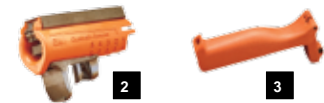
# Sellado de borde de placa

## 3M™ Sistemas de unión por fusión en caliente

Aplique fácilmente 3M - Adhesivos termofusibles 3762LM, 3776LM, 3792LM o 3798LM con 3M - Aplicador de fusión en caliente LT para sellar los bordes de la placa contra la penetración de tinta y solvente que puede causar que el borde se levante.



3M - Fusión en caliente Utensilio para aplicar algo	Peso	Salida (libras / hora)	Temperatura	Tamaño adhesivo (dia. x largo)	Accesorios (clave abajo)
LT	10.0 oz.	2.6	265 ° F (129 ° C)	TC de 5/8 "x 2"	1 2 3 4
LT con Quadrack™ Convertidor	13.8 onzas	2.6	265 ° F (129 ° C)	5/8 "x 8" Q	1 4



Aumente la capacidad de carga y la facilidad de operación con Quadrack - Convertidor y Palm Trigger.

Consejo No.	Descripción
9913	Espaciador de 2 orificios (tramo de orificios de 1/4 ")
9916	Espaciador de 3 orificios
9921	. Punta estriada de 090 "
9922	. 063 "Punta estriada
9940	. Punta estriada de 125 "
9725	. Mini punta de extensión de 072 "
9785	. Extensión cónica de aluminio de 070 "



Un general consejo de propósito (9921) es suministrado con cada 3M - Caliente Aplicador de fusión. Consejos opcionales están disponibles para incrementar productividad.



Tarea pesada Benchstand proporciona mayor comodidad.

## 3M™ Adhesivos termofusibles

Producto Número (Color)	Características	Talla	El tiempo de entrega por 1 "x 3" Cartucho	Calor Resistencia	Fuerza de pelado PIW 72 ° F (22 ° C)	Resistencia a la cizalladura PSI 72 ° F (22 ° C)	Tiempo abierto Perla de 1/8 "
<b>Tecnología LowMelt: Aplicada 250-270 ° F (127-132 ° C)</b>							
3762LM* (Teniente ámbar)	De fraguado rápido y económico, propósito general	5/8 "x 8" Q TC de 5/8 "x 2"	45 seg.	130 ° F (54 ° C)	6	480	25 seg.

**Contáctanos**

www.tecip.com.pe

Escribenos o llámanos  
986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265

@tecip.com.pe

**TECIP**  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

## Sellado de borde de placa ( cont.)

### Varias opciones con 3M™ Cintas de una sola capa

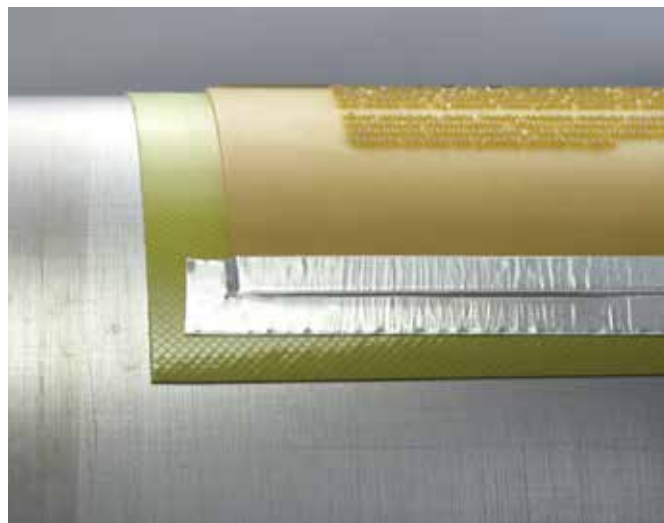
3M - Cinta de papel de aluminio 425, 3M - Cinta de vinilo 471 o 3M - La cinta de película de poliéster 850 son cintas adhesivas sensibles a la presión que se adhieren al contacto para sellar los bordes de la placa contra la penetración de tinta y solvente que puede causar que el borde se levante.

#### Información del Producto

Producto Número (Color)	Estructura de la cinta (Respaldo / Adhesivo)	Apoyo Grosor Milésimas de pulgada	Total Grosor Milésimas de pulgada	Adhesión a la resistencia a la tracción del acero oz./in. (N / 100 mm)	lbs./in. (N / 100 mm)	Alargamiento en el descanso (%)	Temperatura Rango	Características
<b>Cinta de papel de aluminio de alto rendimiento</b>								
425* (Plata)	Aluminio / Acrílico	2,8 (0,07)	4,6 (0,12)	47 (51)	30 (525)	8	- 65 a 300 ° F (-54 a 149 ° C)	Cinta de aluminio más versátil.
<b>Cinta de vinilo de alto rendimiento</b>								
471 (Varios)	Vinilo / Caucho	4,1 (0,10)	5,2 (0,13)	23 (25)	16 (280)	130	40 a 170 ° F (4 hasta 77 ° C)	Conformable y eliminación limpia. Negro, Azul, Marrón, Verde, naranja, Rojo púrpura, Transparente, Blanco, Amarillo.
<b>Cintas industriales generales</b>								
850 (Transparente)	Poliéster / Acrílico	0,9 (0,02)	1,9 (0,05)	30 (33)	28 (491)	120	- 60 a 300 ° F (-50 a 150 ° C)	Empalmar, sostener, sellado, altamente transparente.
850 (Blanco rojo, Negro)	Poliéster / Acrílico	0,9 (0,02)	1,9 (0,05)	30 (33)	28 (491)	120	- 60 a 300 ° F (-50 a 150 ° C)	Empalmar, sostener, decorar, colorear codificación, sellado.
850 (Plata)	Poliéster metalizado / Acrílico	0,9 (0,02)	1,9 (0,05)	42 (46)	28 (491)	120	- 60 a 300 ° F (-50 a 150 ° C)	Empalmar, sostener, decorar, colorear codificación, sellado.

\* Puede calificarse para LT-80B, MIL-T-23397B II; Cumple con UL, Clase L Archivo R 7311; FAR25.853 (a); Cumple con el archivo UL746C E122798

**Nota:** Esta información técnica y estos datos deben considerarse representativos o típicos únicamente y no deben usarse para propósitos de especificación.



**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

**TECIP**<sup>®</sup>  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

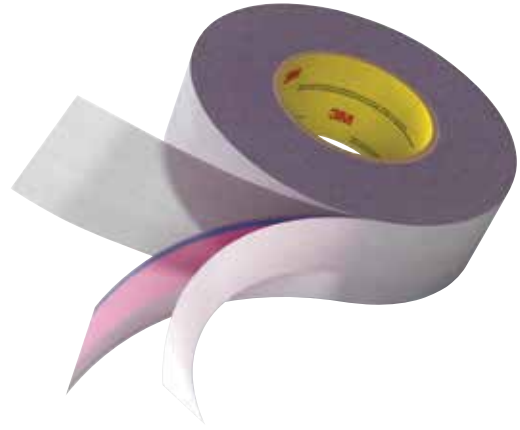
# Cinta de empalme

## 3M™ Cinta de empalme voladora divisible 8387

**Maximiza la velocidad.** Mantenga sus prensas funcionando a velocidades más altas para que pueda obtener lo mejor de su prensa con resultados consistentes.

**Optimice la adherencia de la superficie.** Empalme incluso los sustratos más desafiantes, como: polietileno, polipropileno orientado biaxialmente, polipropileno fundido, poliéster y papel de aluminio.

**Minimiza la contaminación.** Ahorre tiempo y dinero en la limpieza al reducir la suciedad de las lengüetas y la contaminación de las fibras en su tambor y rodillos de impresión central (CI), así como al eliminar los peligros de usar pegamento.



Producto Número	Adhesivo	Apoyo	Transatlántico	Color	Espesor de cinta Milésimas de pulgada (mm)	Espesor del revestimiento Milésimas de pulgada (mm)	Poste: espesor de cinta dividida Milésimas de pulgada (mm)
8387	Diferencial Adhesivo	Película	Fácil liberación papel cuché	Lado de empalme: rosa Lado de lengüeta: negro	7,0 (0,19) sin revestimiento	3,0 (0,09)	Empalme: 4.0 (0.10) Tabulación: 3.0 (0,09)

# Otros elementos esenciales de montaje



## 3M™ Cinta de refuerzo para montaje en cilindro 1640

Para usar con cualquier cinta flexográfica de 3M para agregar un grosor de 0.040". Facilita el uso de planchas de impresión más delgadas.



## escocés® Cinta mágica 810

Asegura el papel de prueba a una máquina de pruebas / montadora con buena adherencia pero fácil extracción del cilindro de prueba.



## 3M™ Imprimación 94

Ayuda a sujetar los bordes de entrada y salida de la placa para evitar que se levante el borde.



## 3M™ Rodillo de mano 903

Para un montaje prácticamente sin aire, ayuda a que el aire se filtre a través y fuera de los microcanales adhesivos en 3M™ Cintas de montaje de placas flexográficas



**Uso del producto:** Muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto 3M y determinar si es apto para un propósito particular y adecuado para el método de aplicación del usuario. **Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad:** A menos que se

**Contáctanos**

[www.tecip.com.pe](http://www.tecip.com.pe)



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

