



Ficha técnica

3M™ Cushion-Mount™ Plus Plate Mounting
Tape with Easy Mount Adhesive High
Plateside Adhesion E1820H

Descripción del producto

Las cintas de montaje de placas 3M™ Cushion-Mount™ Plus con adhesivo de fácil montaje de alta adherencia junto a la placa están diseñadas para montar placas de impresión flexográfica en cilindros o manguitos. Esta familia de cintas de montaje de espuma proporciona una excelente calidad de impresión para procesos, combinaciones y impresiones sólidas.

Características del producto

- Ofrece una gama completa de densidades de espuma que proporciona una excelente calidad de impresión desde el proceso hasta la combinación hasta la impresión sólida.
- El control constante de la calibre permite que la impresora use múltiples densidades de espuma en un trabajo de impresión para optimizar la calidad de la impresión.
- Use el 3M Propietario Easy Mount Liner, creando microcanales en ambas superficies adhesivas. El patrón cruzado crea una red continua y permanente de micro-canales en el adhesivo, lo que permite que el aire escape entre la cinta y el cilindro/manga y entre la cinta y la placa.
- El adhesivo en el lado revestido (lado de la placa) de la cinta está diseñado para el montaje de placas de fotopolímeros, excelente potencia de sujeción en presas con adhesión de placas alta y eliminación de placas limpias al desmontaje.
- El adhesivo en el lado sin línea (lado del cilindro) de la cinta está diseñado para montar a los cilindros o mangas de impresión flexográfica, proporcionando una aplicación fácil para el montaje y la eliminación limpia al desmontar.

Nota de información técnica

Los siguientes datos e información técnica se deben considerar únicamente como representativos o habituales y no deben utilizarse para propósitos de especificación.

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método de prueba	Valor
Tipo adhesivo		Acrilado diferencial
Densidad	ASTM D3574	512 kg/m ³ ¹
Costa una dureza	ASTM D2240	72
Portador adhesivo		Espuma azul firme
Espesor de aplicación		0.508 mm
Espesor de la película		0.114 mm
Grosor de la cinta total	ASTM D3652	0.559 mm
Tolerancia de lote a lote		± 0.038 mm
Variación típica del calibrador del área de aplicación		± 0.01 mm
Desflexión de compresión: 10% de compresión		241 kPa
Deflexión de compresión: 25% de compresión		414 kPa
Tipo de impresión		Combinación de sólido y línea con una reproducción de tono mínimo
Grosor: nominal		x

¹ Espuma con adhesivo

Características de rendimiento típicas

Propiedad: Adhesión de cáscara de 90 °

Temperatura: 23 °C

Condición de prueba: Non-Linered Side

Método de prueba: ASTM D3330

Sustrato	Valor
Manga compuesta	7.1 N/cm ¹
Fotopolímero	7.7 N/cm ²
Poliéster (PET)	7.5 N/cm ¹
Acero inoxidable	6 N/cm ¹
Uretano - A	7.7 N/cm ¹
Uretano - B	6.6 N/cm ¹

¹ 12 pulgadas/min (300 mm/min)

² Revestido

Propiedad	Valor
Resistencia a la temperatura	49 °C

Desempeño ambiental típico

Propiedad	Valor
Resistencia al solvente	Agua - Excelente
	Alcanes - Excelente
	Alcoholes - Bien
	Acetatos - justo

Almacenamiento y vida útil

Almacenar en condiciones normales de 16° a 27°C (60° a 80°F) y 40 a 60% de humedad relativa en el embalaje original, fuera de la luz solar directa. Para obtener el mejor rendimiento, utilice este producto dentro de los 24 meses siguientes a la fecha de fabricación.

Tallas disponibles

Propiedad	Valor
Ancho máximo disponible	1371.6 mm
Ancho mínimo disponible	50.8 mm
Tolerancia normal	± 0.794 mm
Longitud estándar del rollo	22.9 m

Información

Información técnica: La información técnica, la orientación y otras declaraciones contenidas en este documento o proporcionadas por 3M se basan en registros, pruebas o experiencia que 3M considera confiables, pero la precisión No se garantiza la integridad, integridad y representatividad de dicha información. Dicha información está destinada a personas con conocimientos y habilidades técnicas suficientes para evaluar y aplicar su propio juicio informado a la información. No se otorga ni implica ninguna licencia bajo ningún derecho de propiedad intelectual de 3M o de terceros con esta información.

Selección y uso del producto: Muchos factores fuera del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M en una aplicación particular. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, incluida la realización de una evaluación de peligros en el lugar de trabajo y la revisión de todas las normas y estándares aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). Si no se evalúa, selecciona y utiliza correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o si no se cumplen todas las normas de seguridad aplicables, se pueden producir lesiones, enfermedades, la muerte y/o daños a la propiedad.

Garantía, recurso limitado y descargo de responsabilidad: A menos que se establezca específicamente una garantía diferente en el empaque del producto de 3M correspondiente o en la documentación del producto (en cuyo caso rige dicha garantía), 3M garantiza que cada producto de 3M cumple la especificación del producto 3M aplicable en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O

IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O QUE SURJA DE UN CURSO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si un producto de 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo recurso es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Excepto por el remedio limitado mencionado anteriormente, y excepto en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja o esté relacionado con el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluyendo, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidades comerciales), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluyendo, pero no limitado a, garantía, contrato, negligencia o estricta responsabilidad.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y ocupacionales de 3M están destinados, etiquetados y empaquetados para la venta a clientes industriales y ocupacionales capacitados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el empaque o la literatura correspondiente del producto, estos productos no están destinados, etiquetados o empaquetados para la venta o el uso de los consumidores (por ejemplo, para uso doméstico, personal, escolar primario o secundario, recreativo/deportivo u otros usos que no sean descritos en el empaque o la literatura correspondiente del producto), y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con las normas y estándares de salud y seguridad aplicables (por ejemplo, OSHA de EE. UU., ANSI), así como toda la literatura del producto, instrucciones para el usuario, advertencias y limitaciones y el usuario debe tomar cualquier acción requerida bajo cualquier retiro, acción de campo u otro aviso de uso del producto. El mal uso de los productos industriales y ocupacionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades o la muerte. Para obtener ayuda con la selección y el uso del producto, consulte a su profesional de seguridad en el sitio, higienista industrial u otro experto en la materia. Para obtener información adicional sobre el producto, visite www.3M.com.

Declaración ISO

Este producto de la División de Adhesivos y Cintas Industriales fue fabricado bajo un sistema de calidad de 3M registrado según las normas ISO 9001.

División de Especialidades Industriales de 3M™
3M Mexico – Centro Innovación - Santa Fe
Av. Santa Fe No. 190 Col. Santa Fe | 01210
www.3m.com.mx

3M and Cushion-Mount are trademarks of 3M Company.
©3M 2024 (9/24)