

Guía de soluciones de embalaje 3M

Las cintas adhesivas correctas.
El sistema correcto.
El socio correcto.

**División de Sistemas de Cierre
y Enmascarado 3M.**

Agosto de 2022.

En 3M nunca olvidaremos que el sello de nuestro éxito fue un rollo de cinta adhesiva

Hace más de 86 años, una forma simple e ingeniosa de resolver el problema de un cliente, condujo a un gran avance que se popularizó como: "Cinta Adhesiva **Scotch**®", un invento que cambió al mundo. Actualmente, las mentes curiosas de 3M continúan manteniendo el legado de la Cinta Scotch® original para satisfacer las necesidades del cliente todos los días y sin comprometer su rendimiento.

El rendimiento confiable probado a lo largo del tiempo ha formado un vínculo de confianza con la Cinta Adhesiva Scotch®. Por eso sigue siendo la marca número uno en soluciones de embalaje, agrupación, refuerzo y más. En 3M, a diario apostamos nuestra reputación en la entrega de las mejores y más confiables cintas. Por eso, puede confiar en que la Cinta Adhesiva Scotch® protegerá tu reputación todos los días.

Puedes duplicar la confiabilidad de la Cinta Scotch® para el sellado de cajas si la combinas con los 3M-Matic™ Selladores de cajas. Con casi medio siglo de experiencia en la elaboración de equipos de sellado de cajas, 3M ofrece el "paquete completo" en cuanto a sistemas de embalaje.

En un mundo donde distintos eventos inesperados pueden afectar tus resultados, las Cintas Adhesivas Scotch® y las Soluciones de Embalaje 3M te respaldan con productos y sistemas confiables y de alta calidad para satisfacer requisitos en constante cambio.



Las cintas adhesivas correctas. El sistema correcto. El socio correcto.

Soluciones de Embalaje 3M



El paquete total.3

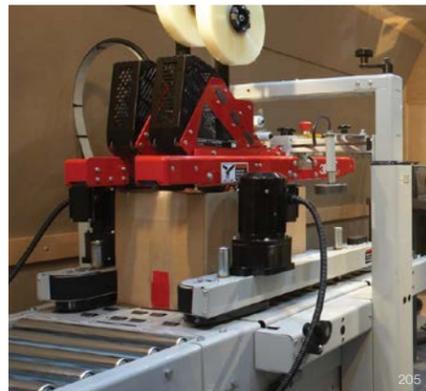
Equipo de empaque dispensadores. 4

Consideraciones en la selección del sellador de cajas.5
 Visión general de la selección de selladores de cajas.6
 Selladores de Cajas 3M-Matic™ ajustables.8
 Selladores de Cajas 3M-Matic™ aleatorios.10
 Tecnología de Cabezal de Cinta 3M™ AccuGlide™. 11
 Soluciones de sellado no RSC. 12
 Dispensadores de cinta manuales. 13

Cintas de empaque. 16

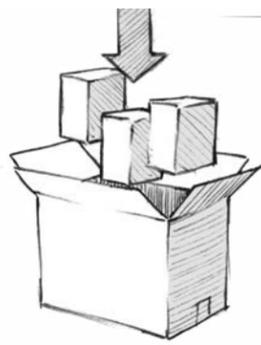
Selector de cintas de empaque. 18
 Cintas de Empaque Scotch® y Tartan™. 19
 Cintas Corrugadas Recicladas Scotch®.20
 Cintas de Empaque con Impresión Personalizada Scotch®.21
 Cinta de Baja Temperatura Scotch®.22
 Cintas de Seguridad Scotch®.22
 Cintas de Empaque Especiales Scotch®.23
 Cintas de empaque de uso ligero.24

Glosario.25





3M-Matic
Sistema de cierre de cajas.



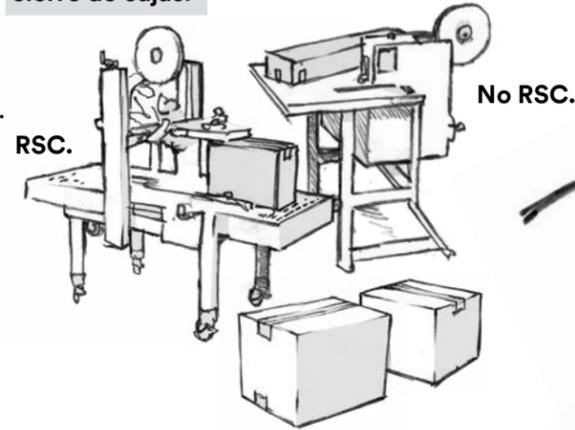
Armadores y ensambladores.

Rendimiento y velocidad.
Formadoras de cajas
Paquetes ergonómicos.

3M™ AccuGlide™
Cinta adhesiva
Tecnología de cabezales.

Sistema de cierre de cajas.

Consistencia.
Seguridad.
Protección.



El paquete completo

Empácalo. Ciérralo. Muévelo. Véndelo. Úsalo.

Sellado.

Semiautomático.
Aplicación manual.
Sellado de bolsas.



¿Corrugado reciclado?
¡No hay problema!



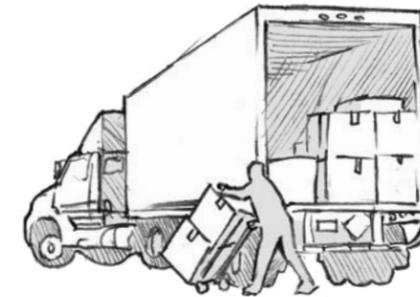
Protección.
Control.

Unificación de palets.

Apoyo local
Expertos locales
de 3M in situ

Transporte y almacenamiento.

Seguridad.



Entrega a cliente.

Úsalo.
Traslado.

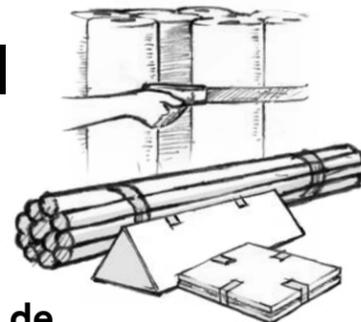


Apoyo tecnológico
anterior y posterior
a la venta.



Protección.
Control.
Seguridad.

Soluciones de agrupamiento.



Multiempaques.

Promociones.
Fácil de abrir.

Marca.

Soluciones personalizadas.
Pantalla.

Reconocimiento.



Equipo de envasado y dispensadores

¿Cómo conseguir que tus paquetes sellen, salgan de la fábrica y lleguen a manos de los clientes de forma más rápida, segura y eficiente? Comienza con 3M-Matic™ Selladores de cajas. Durante 50 años, las instalaciones de embalaje de todo el mundo han confiado en estas soluciones, pues mejoran la productividad para un sellado de cajas consistente y eficiente, día a día.

50TH **3M-Matic™**
Case Sealers
ANNIVERSARY CELEBRATION
Consistent. Reliable. Tough.
3M



3M-Matic™
Sistema de cierre de cajas.

3M-Matic™ Sellador de cajas

Puntos a considerar al seleccionar un sellador de cajas:

1

¿Preforma las cajas?
¿Qué estilo de caja usas?

- RSC (cartón ranurado regular).
- FPF (cinco paneles plegables).
- Superposición total.

3

¿Qué método de cierre usas?

- RGT (cinta adhesiva de goma reforzada).
- Cinta de sellado de cajas sensible a la presión.
- Pegamento.
- Grapas.

2

¿Cuántas cajas sellas al día?

4

¿Sellas las cajas en series de producción uniformes o aleatorias?

Descripción general de la selección de 3M-Matic™ Selladores de cajas



Para sellar cajas de tamaño uniforme.

Ajustable manualmente / semiautomático.



8000af
Hasta 40 cajas o cajas / min.
Hasta 85 libras.
Bandas de transmisión laterales.

Ajustable manualmente / semiautomático.

Accesibles para volumen bajo.



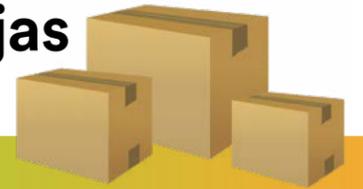
7000a Pro.
Hasta 40 cajas o cajas / min.
Hasta 85 libras.
Bandas de transmisión superiores e inferiores.



8000a
Hasta 40 cajas o cajas / min.
Hasta 85 libras.
Bandas de transmisión laterales.



Descripción general de la selección de 3M-Matic™ Selladores de cajas



Para sellar cajas de varios tamaños

Autoajutable / semiautomático.



800r*
Hasta 20 cajas / min.
Hasta 85 libras.
Bandas de transmisión laterales.



800rks†
Hasta 10 cajas / min.
Hasta 200 libras.
Bandas de transmisión lateral superiores e inferiores.



7000r Pro*
Hasta 24 cajas o cajas / min.
Hasta 85 libras.
Bandas de transmisión superiores e inferiores.



7000r HS Pro*
Hasta 28 cajas o cajas / min.
Hasta 60 libras.
Bandas de transmisión superiores e inferiores.

* Disponible con cabezal de cinta adhesiva de 3 pulgadas.

† Contiene un cabezal de cinta adhesiva de 3 pulgadas de forma estándar.

Caja no RSC.



S867
3M-Matic™ Aplicador de sujetadores en L S867 es una unidad semiautomática que aplica sujetadores en L de 4.5 pulgadas de Scotch® Cintas adhesivas de filamentos y Scotch® Cintas adhesivas de sellado de cajas, hasta a 50 sujetadores / min.

Plegado de solapas autoajutable y totalmente automático.



800rf*
Hasta 10 cajas / min.
Hasta 65 libras.
Bandas de transmisión laterales.

* Disponible con cabezal de cinta adhesiva de 3 pulgadas.

Línea de ayuda de 3M-Matic: 1-800-328-1390

Para aclarar dudas, llama a la línea de lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. hora estándar del este. Los mensajes se reciben las 24 horas del día y se responden al siguiente día hábil.

Llave de banda de transmisión.

2 = Bandas de transmisión inferiores.
7 = Bandas de transmisión superiores e inferiores.
8 = Bandas de transmisión laterales.

Tipo de caja.

a = Ajustable, para series por lotes.
r = Aleatoria, para series mixtas.

Capacidad adicional.

b = Solo inferior.
f = Plegado de solapas.
ks = Tamaño extra grande.
sb = Caja pequeña.

3M-Matic™ Selladores de cajas ajustables

Aumenta la productividad con ajustes rápidos de altura y ancho.

Gracias al ajuste manual rápido, estas unidades sellan de manera confiable y precisa las series de cajas del mismo tamaño en gran variedad de mercados: alimentos, bebidas, dispositivos médicos, productos farmacéuticos, productos electrónicos, productos para comercio minorista, centros de fabricación y distribución, por mencionar algunos.



3M-Matic™ Sellador de cajas ajustable 7000a Pro: es una banda de transmisión superior e inferior ajustable que sella hasta 40 cajas uniformes por minuto de manera confiable.



3M-Matic™ Selladores de cajas ajustables



3M-Matic™ Sellador de cajas ajustable con banda lateral 8000a: es un sellador de transmisión lateral ajustable. Sella hasta 40 cajas por minuto con anchos de cinta de 36 a 48 mm y también cinta de 72 mm.



3M-Matic™ Sellador de cajas 8000af: es una plegadora de solapas automática que sella tanto la parte superior e inferior de una caja, sin operador.



3M-Matic™ Accesorio de mesa en T: es un accesorio de mesa en T de 6 x 44 pulgadas para usar con 3M-Matic™ Sellador de cajas a80 y a80-3.

Sistemas de bandas de transmisión superiores e inferiores

Máquina.	Sistema de transmisión.	Capacidad del tamaño de la caja (pulgadas).						Requisitos de energía.		Tasa de funcionamiento (cajas / min).	Velocidad de banda de transmisión pies / min (m / s).	Cabezal de cinta adhesiva.	Comentarios.
		Mínimo.			Máximo.			Electricidad.	Aire.				
		L	W	H	L	W	H						
700a-s	Superior e inferior.	6.0	6.0	4.75	N/L	21.5	24.5	115VAC 60Hz 3.8A 440W.	Sin aire.	Hasta 30.	78 (0,4)	2 "3M" AccuGlide™ 2+ acero inoxidable.	Para ambientes corrosivos.
7000a Pro	Superior e inferior.	6.0	6.5	4.75	N/L	26.5	28.0	115VAC 60Hz 3.8A 440W.	Sin aire.	Hasta 40.	100 (0,5)	3M™ AccuGlide™ 3 de 2 pulg.	Es posible ampliar la capacidad de tamaño, póngase en contacto con 3M.
7000a3 Pro												3M™ AccuGlide™ 3 de 3 pulg.	

Las capacidades del tamaño estándar se enumeran arriba. Si se pueden utilizar tamaños adicionales, estos se indican mediante [Cabezal de cinta adhesiva] o [Configuración de la máquina]. Cambiar el cabezal de encintado o la configuración de la máquina, permite mejorar el rango de altura de la caja que se indica en la tabla anterior. Consulta las instrucciones y la lista de piezas o comunícate con el representante de 3M para más detalles.

Sistemas de banda de transmisión lateral.

Máquina.	Sistema de transmisión.	Capacidad del tamaño de la caja (pulgadas).						Requisitos de energía.		Tasa de funcionamiento (cajas / min)	Velocidad de banda de transmisión pies / min (m / s)	Cabezal de cinta adhesiva.	Comentarios.
		Mínimo.			Máximo.			Electricidad.	Aire.				
		L	W	H	L	W	H						
8000a	Lado.	6.0	4.5	4.75	N/L	21.5	28.5	115VAC 60Hz 3.8A 440W.	Sin aire.	Hasta 40.	100 (0,5)	3M™ AccuGlide™ 3 de 2 pulg.	Es posible ampliar la capacidad de tamaño, ponte en contacto con 3M.
8000a3			5.5	4.75								28.5	
8000af	Lado.	6.0	4.75	4.5	30	21.5	28.5	115VAC 60Hz 3.8A 440W.	2.5 SCFM a 85 PSIG.	Hasta 40.	100 (0,5)	3M™ AccuGlide™ 3 de 2 pulg.	Plegado de solapas.
8000af3			5.75									3M™ AccuGlide™ 3 de 3 pulg.	

Las capacidades del tamaño estándar se enumeran arriba. Si se pueden utilizar tamaños adicionales, estos se indican mediante [Cabezal de cinta adhesiva] o [Configuración de la máquina]. Cambiar el cabezal de encintado o la configuración de la máquina, permite mejorar el rango de altura de la caja que se indica en la tabla anterior. Consulta las instrucciones y la lista de piezas o comunícate con el representante de 3M para más detalles.

3M-Matic™ Selladores de cajas aleatorias



Aumenta la productividad con ajustes automáticos de altura y ancho.

Estas resistentes unidades se ajustan automáticamente para sellar de forma confiable y precisa las series de cajas de cartón de tamaño aleatorio de gran variedad de mercados: alimentos, bebidas, dispositivos médicos, productos farmacéuticos, productos electrónicos, productos para comercio minorista, centros de fabricación y distribución. 3M™ AccuGlide™ Cabezales de cinta adhesiva 2+ y 3 colocan la cinta adhesiva de bajo impacto de forma segura para proteger, incluso las cajas livianas.



3M-Matic™ Sellador de cajas aleatorias 7000r High Speed Pro: es un sellador diseñado para ajustarse automáticamente a una variedad de tamaños de cajas. Puede sellar hasta 28 tamaños de cajas diferentes por minuto.



3M-Matic™ Sellador de cajas aleatorias 7000r Pro: es un sellador semiautomático que se ajusta automáticamente a la altura y ancho de la caja y puede sellar 24 cajas por minuto con anchos de cinta de 36 a 48 mm.



3M-Matic™ Sellador de cajas 800rks: es un sellador de cajas de tamaño aleatorio extra grande que se ajusta automáticamente a la altura y ancho de la caja y puede sellar hasta 10 cajas por minuto, con anchos de cinta de 48 a 72 mm.

Sistemas de bandas de transmisión superiores e inferiores

Máquina.	Sistema de transmisión.	Capacidad del tamaño de la caja (pulgadas).						Requisitos de energía.		Tasa de funcionamiento (cajas / min).	Velocidad de banda de transmisión pies / min (m / s).	Cabezal de cinta adhesiva.	Comentarios.
		Mínimo.			Máximo.			Electricidad.	Aire.				
		L	W	H	L	W	H						
7000r Pro	Superior e inferior	6.0	6.5	4.5	N/L	26.5	26.0	115VAC 60Hz 3.8A 440W	3.75 SCFM a 85 PSIG.	Hasta 24.	100 (0,5)	3M™ AccuGlide™ 3 de 2 pulg.	Es posible ampliar la capacidad de tamaño, póngase en contacto con 3M
7000r3 Pro		3M™ AccuGlide™ 3 de 3 pulg.											

*Requiere una configuración especial.

Sistemas de banda de transmisión lateral

Máquina.	Sistema de transmisión.	Capacidad del tamaño de la caja (pulgadas).						Requisitos de energía.		Tasa de funcionamiento (cajas / min)	Velocidad de banda de transmisión pies / min (m / s)	Cabezal de cinta adhesiva	Comentarios.
		Mínimo.			Máximo.			Electricidad.	Aire.				
		L	W	H	L	W	H						
800rks	Lado.	15.0	6.0	12.0	N / L	30.0	50.0	208/240VAC 3Ph 60Hz 6.6A 1500W.	6.25 SCFM a 85 PSIG.	Hasta 10.	78 (0,4)	3M™ AccuGlide™ 2+ de 3 pulg.	Tamaño extra grande aleatorio.

Las capacidades del tamaño estándar se enumeran arriba. Si se pueden utilizar tamaños adicionales, estos se indican mediante [Cabezal de cinta adhesiva] o [Configuración de la máquina]. Cambiar el cabezal de encintado o la configuración de la máquina, permite mejorar el rango de altura de la caja que se indica en la tabla anterior. Consulta las instrucciones y la lista de piezas o comunícate con el representante de 3M para más detalles.

3M™ AccuGlide™ Tecnología de cabezal de cinta adhesiva



Cabezales de Cinta Adhesiva 3M para sellar cajas de manera fácil y precisa.

3M™ AccuGlide™ Cabezales cuentan con un diseño curvilíneo que aplica la cinta adhesiva de forma segura y con bajo impacto, esto ayuda a proteger cajas y el contenido livianos. Dado a que la combinación de la cinta para el sellado de cajas y el cabezal de cinta adhesiva determinan el rendimiento del cierre de cajas, 3M mejora continuamente ambos para cumplir con tus requisitos de productividad y confiabilidad.



3M™ AccuGlide™ 3:

Aumenta el límite de velocidad a 100 pies por minuto para un sellado de cajas fácil, consistente y preciso.



3M™ AccuGlide™ NPH:

Diseñado para los selladores de cajas con cavidad del cabezal de cinta adhesiva estrecha. Aplica cinta adhesiva a una velocidad de hasta 100 pies por minuto.



3M™ AccuGlide™ 2+:

Velocidades de hasta 80 pies por minuto. Opción de acero inoxidable disponible.

Equipo personalizado de 3M-Matic™

Diseñado para satisfacer las necesidades de tu producto.

3M, un participante líder en equipos de sellado de cajas, reconoce que no existe una solución única para todos. Tenemos una capacidad única para tomar un 3M-Matic™ Sellador de cajas existente y personalizarlo para sellar de forma segura las cajas de cartón únicas. Algunas de nuestras capacidades, incluyen modificaciones de ancho y alto, adaptación para cajas más livianas o pesadas e integración de configuraciones de bandas únicas.



Cinta adhesiva lateral.



Elevador para cajas de baja altura.



Cinta adhesiva con rollo ancho.

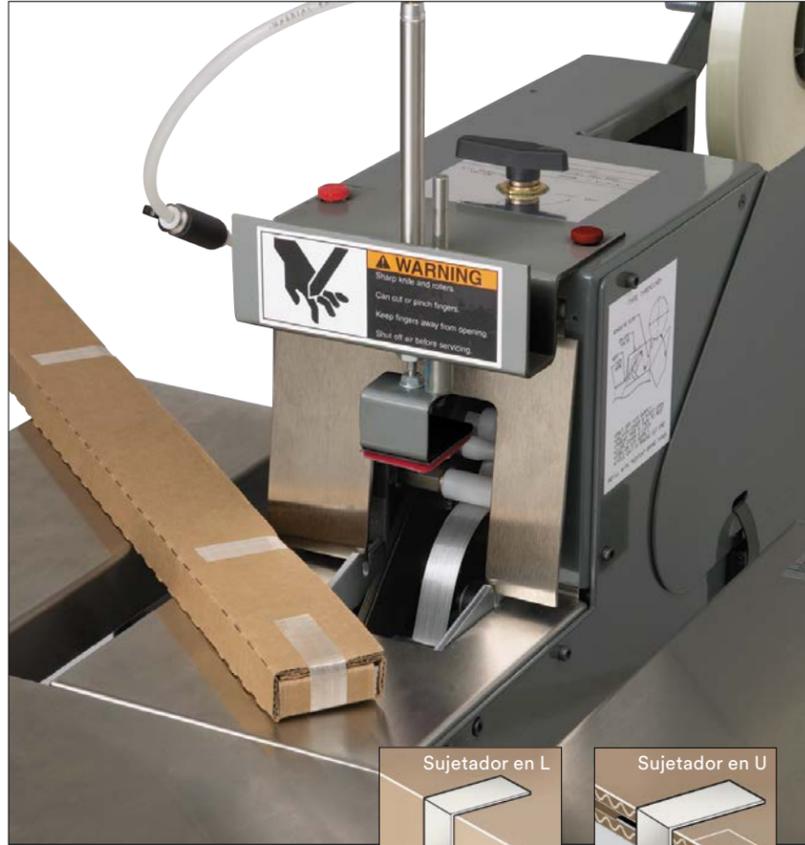
Soluciones de cierre no RSC

Una gama de soluciones puede ayudar a aumentar el rendimiento a la vez que reduce los costos de embalaje.

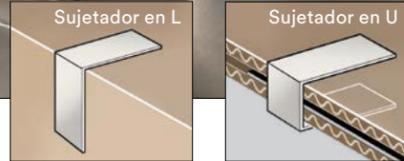
- Soluciones para emprendimientos.
- Automatización para grandes empresas.

3M-Matic™ Aplicador de sujetadores en L S867 y S867II:

Para ahorrar costos y tiempo, aplica hasta 50 sujetadores en L Scotch® Cinta Adhesiva de filamentos o vendaje reforzada de 4.5 pulgadas por minuto para cinco paneles plegables, superposición total, plegado telescópico, plegado insertado y otros paquetes no estándar. El cabezal doble aplica dos clips simultáneamente con una separación de hasta 8 pulgadas.



3M-Matic™ Aplicador de sujetadores en L S867 con adaptador para sujetadores en U opcional.



3M-Matic™ Aplicador de sujetadores en L doble S867II.



Scotch® Sellador de cajas con cinta de filamento S634.

Aplicadores de sujetadores en L de mesa.

Características.	Sellador de cajas S634.
Tipos de cinta adhesiva.	Cinta de filamento, cinta de embalaje para aplicaciones livianas, Scotch® Cinta de embalaje superior.
Sujetadores en L para estos tipos.	Corrugados.
Longitud de la cinta aplicada.	4.5 pulg. (144 mm).
Opciones de ancho de cinta.	0.375 a 1.5 pulg. (9.5 a 36 mm).
Método de corte.	La hoja dentada corta la cinta cuando la caja pasa por el mecanismo de aplicación del sujetador en L.

Excelente solución de cierre con sujetadores en L para estilos de caja no RSC.



Scotch® y Tartan™ Dispensadores de cinta adhesiva manuales

Hoja retráctil

Scotch® Dispensador de cinta para sellado de cajas HR80/HR83:
Dispensador de mano con hoja retráctil portátil, ligero y fácil de operar.



Scotch® Dispensador de cinta para sellado de cajas de bajo ruido H150/H153:
Dispensador de mano giratorio con empuñadura de pistola, diseñado para reducir el ruido de la cinta al desenrollarse.



Tartan™ Dispensador manual para sellado de cajas HR933:
Dispensador de cinta con hoja retráctil.



Scotch® Dispensadores de alta resistencia:
Dispensadores manuales para usar con 3M™ Cintas Adhesivas de Película Estrecha.





Scotch® Dispensador de cinta para sellado de cajas:

Dispensadores de mano para usar con Scotch® Cinta para sellado de cajas especialmente formulado.



Scotch® Dispensadores de cinta de filamento:

Dispensadores de mano para usar con Scotch® Cintas de filamento de alta resistencia.



Dispensadores semiautomáticos para usar con Scotch® Cintas de filamento de alta resistencia.

Scotch® Selladores de bolsas de cintas:

Aplica cinta en un sello con banderita de adhesivo a adhesivo.



3M™ Dispensador eléctrico de cinta adhesiva activado por agua:

Tiene un depósito de agua caliente que acelera la activación de la cinta adhesiva. Dispensa una longitud preestablecida de cinta adhesiva activada por agua con solo presionar un botón. (Disponible en versión manual).

Scotch® Dispensadores de protección de etiquetas:

Portátil y de sobremesa diseñados específicamente para 3M™. Protección de etiquetas y cintas para envases.

Scotch® Dispensador de varios rollos:

Dispensador para jalar y rasgar el ancho de hasta 6 pulgadas de las cintas. P56W cuenta con una base con peso. (P52 / P52W disponibles para un ancho total de hasta 2 pulg.).

Scotch® Dispensadores de longitud definida:

Entrega una longitud uniforme de 3M™ Cinta Estrecha y Scotch® Cintas de Filamento de forma rápida y sencilla cada vez. (M82 y M900 están disponibles para una dispensación de cintas adhesivas más anchas).

Scotch® y Tartan™ Dispensadores de cinta adhesiva manuales.

Dispensación fácil para trabajos de fabricación, oficina, comerciales y minoristas.

Todos los Scotch® y Tartan™ Dispensadores de cinta adhesiva manuales para cintas de sellado de cajas, cintas de filamento, cintas de película, cintas de protección de etiquetas y cintas para envases están diseñados para satisfacer las necesidades del cliente. Selecciona entre una variedad de dispensadores de mano y sobremesa de alta resistencia para jalar y desgarrar.

Producto.	Descripción del producto.	Ancho máximo de cinta
Dispensador de mano de cinta para sellado de cajas.		
H122	Dispensador de plástico duradero con freno incorporado para sellado preciso.	48 mm.
H123	Dispensador de cinta metálico, compacto y liviano.	72 mm.
H128	Dispensador de cinta metálico duradero de alta resistencia.	48 mm.
H129	Método rápido y sencillo para aplicar, cortar y pulir los cierres de cinta con una sola mano.	48 mm.
H150	Dispensador de cinta diseñado para reducir el ruido de la cinta que se desenrolla durante la aplicación.	48 mm.
H153	Dispensador de cinta diseñado para reducir el ruido de la cinta que se desenrolla durante la aplicación.	72 mm.
H180	Dispensador con empuñadura de pistola portátil y fácil de operar.	48 mm.
H183	Dispensador con empuñadura de pistola portátil y fácil de operar.	72 mm.
H190	El dispensador con empuñadura de pistola presenta un diseño desarmable.	48 mm.
H192	Dispensador de cinta ergonómico con freno de mano.	48 mm.
H320	Dispensador de cinta plástico, ultraliviano y económico.	48 mm.
HB902	Dispensador de cinta económico, compacto y liviano.	48 mm.
HB903	Dispensador de cinta económico con empuñadura de pistola.	48 mm.
HR80	Dispensador con hoja retráctil portátil, liviano y fácil de operar.	48 mm.
HR83	Dispensador con hoja retráctil portátil, liviano y fácil de operar.	72 mm.
HR933	Dispensador de cinta con hoja retráctil.	72 mm.
Dispensadores de mano de cinta de filamento.		
H10	Dispensador de cinta plástico, liviano y duradero.	24 mm.
H12	El dispensador plástico portátil cuenta con un freno de mano para agregar tensión al rollo de cinta.	24 mm.
H121	El dispensador metálico duradero permite al operador agregar tensión para una aplicación de cinta más ajustada.	24 mm.
H128	Dispensador metálico de alta resistencia que se usa comúnmente para dispensar las cintas adhesivas 8959 y 890.	48 mm.
H130	El dispensador plástico portátil cuenta con un freno de mano para agregar tensión al rollo de cinta.	18 mm.
H131	Método rápido y sencillo para aplicar, cortar y pulir los cierres de cinta con una sola mano.	18 mm.
H133	Método rápido y sencillo para aplicar, cortar y pulir los cierres de cinta con una sola mano.	18 mm.
HB901	Dispensador de cinta adhesiva económico y portátil.	24 mm.
Dispensadores de mesa.		
C22	Dispensador con peso para jalar y cortar fácilmente la cinta.	2 pulg.
C23	Dispensador con peso para jalar y cortar fácilmente la cinta.	1 pulg.
C25	Dispensador con peso para jalar y cortar fácilmente la cinta.	1 pulg.
HB900	Base con peso y antideslizante para una operación rápida y fácil con una sola mano.	1 pulg.
M82	El dispensador de longitud definida maneja múltiples rollos de cinta adhesivas que, por lo general, se dispensan con cintas de filamento y para aplicaciones livianas.	96 mm
M96	Dispensador de longitud definida: dispensa cinta en longitudes de 3 / 4 de pulgada a 5 pulgadas por pasada.	1 pulg.
M900	La estructura metálica duradera dispensa una longitud uniforme de cinta de embalaje de 11 / 2 pulgadas a 16 pulgadas.	3 pulg.
M920	Dispensador de longitud definida: dispensa cinta en longitudes de 1 / 2 de pulgada a 4 pulgadas por pasada.	1 pulg.
P52	Dispensador manual de mesa para jalar y cortar con capacidad para múltiples rollos en la línea principal.	2 pulg.
P52W	Dispensador manual de mesa para jalar y cortar con capacidad para múltiples rollos en la línea principal (incluye base con peso).	2 pulg.
P56	Dispensador manual de mesa para jalar y cortar con capacidad para múltiples rollos en la línea principal.	6 pulg.
P56W	Dispensador manual de mesa para jalar y cortar con capacidad para múltiples rollos en la línea principal (incluye base con peso).	6 pulg.
P448	Dispensador metálico que maneja múltiples rollos para facilitar la dispensación.	8 pulg.
S634	Aplica semiautomáticamente un sujetador en L de cinta a una caja con cintas de filamento o para aplicaciones livianas.	18 mm.
W100	Dispensa manualmente la longitud preestablecida de cintas adhesivas activadas por agua.	3 pulg.
W200	Dispensador electrónico: dispensa una longitud preestablecida de cinta adhesiva activada por agua con solo presionar un botón.	3 pulg.
Dispensadores de cintas adhesivas especiales.		
H38	Dispensador duradero especialmente diseñado para cintas adhesivas elásticas 8884 y 8886.	36 mm.
M707	Dispensador metálico de alta resistencia con soporte auxiliar y cortador para rollos de cinta de 3/4 de pulgada, para uso, en general, con las cintas adhesivas 821 y 823.	4 pulg.
M727	La estructura metálica permite dispensar fácilmente las cintas adhesivas 824, 827 y 829.	5 pulg.
M797	La estructura metálica permite dispensar fácilmente la cinta adhesiva 827.	6 pulg.
P400	Sellador de bolsas: aplica cinta en un sello con banderita de adhesivo a adhesivo (incluye recortadora de bolsas).	3/4 pulg.



El trabajo completo de un paquete es la contención, la protección y la comunicación.

Tecnología que realmente cumple.

- Sella las cajas de cartón de manera confiable, sin el desorden, tiempo de permanencia y el mantenimiento que implica el equipo para adhesivos de fusión en caliente.
- Dos opciones de adhesivo sensible a la presión, cada una con una combinación diferente de propiedades.
- Opciones de reverso para propiedades de rendimiento específicas.

3M elimina el 99 % de los solventes orgánicos en la producción de Scotch® Cinta para sellado de cajas. Scotch® Cinta Adhesiva para corrugados reciclados 3073 se fabrica con un Adhesivo que contiene más del 10 % de contenido biológico. Todas las cintas adhesivas recicladas para corrugados utilizan materiales reciclados en el núcleo para potenciar sus objetivos de sostenibilidad. Visita: [3M.com/sustainability](https://www.3m.com/sustainability) para consultar otros objetivos.



Cuidamos el medio ambiente ahora y para el futuro.

Scotch® Cintas para sellado de cajas resuelven problemas comunes de sellado de paquetes:



Problema: pestañas.

Solución: el desenrollado fácil y la alta adherencia inicial de Scotch® Cinta para sellado de cajas reducen el tiempo de inactividad y el reprocesamiento en caso de formación de pestañas.



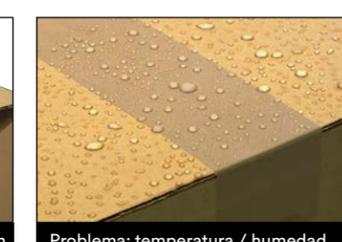
Problema: cinta despegada.

Solución: la adherencia inicial y el poder de sujeción de Scotch® Cinta para sellado de cajas garantizan un sellado seguro en toda la cadena de suministro.



Problema: cierre de caja poco común.

Solución: Scotch® Cintas para sellado de cajas cierran de forma segura sin agujeros, residuos, cambios de apariencia, puntas afiladas y eliminación de grapas.



Problema: temperatura / humedad.

Solución: Scotch® Cintas para sellado de cajas resisten la humedad durante el almacenamiento y transporte a través de la cadena de suministro.

Guía de selección de reversos y adhesivos para las cintas

Paso 1 Selecione el reverso para la cinta.	Poliéster	<ul style="list-style-type: none"> • Reverso más resistente • Excelente resistencia a la abrasión • Resistencia a la humedad y las sustancias químicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a altas temperaturas • Transparencia
	Polipropileno	<ul style="list-style-type: none"> • Reverso resistente • Buena resistencia a la abrasión • Buena adaptabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • El más económico • Transparencia
Paso 2 Selecione el adhesivo de la cinta.	Caucho sintético	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente poder de sujeción • Buena adherencia inicial por encima de los 40 °F • Cumple con la especificación gubernamental ASTM D-5486 	
	Acrílico	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente adherencia inicial en un amplio rango de temperaturas. • Vida útil extremadamente larga • Resistencia a rayos UV y sustancias químicas 	

Brindamos servicio y soporte para ayudarte a seleccionar el producto 3M adecuado para tu aplicación. Contamos con consultas en el sitio con ingenieros experimentados de 3M y especialistas en ventas listos para ayudar.



Cintas adhesivas para sellado de cajas

Entregamos calidad mediante cintas que mantienen las líneas de producción en movimiento con menos interrupciones y aseguran que los paquetes estén sellados a su llegada.

Selector de para sellado de cajas

Utiliza este selector para encontrar una cinta para sellado de cajas que satisfaga tus necesidades de embalaje. **Las sugerencias proporcionadas por este método deben confirmarse mediante pruebas.** Además, se deben considerar factores adicionales de embalaje y envío.

Encierra en un círculo el valor en puntos que mejor describa tus operaciones		
	Valor en puntos	Puntos
1. ¿Cuánto pesa la caja llena?		
a. 4.53 Kg.	10	
b. 9.07 Kg.	20	
c. 13.6 Kg.	25	
d. 18.14 Kg.	30	
e. 22.67 Kg.	35	
f. 31.75 Kg.	45	
g. 36.28 Kg.	50	
h. 45.35 Kg.	60	
2. ¿Cuál es el valor de la prueba de rotura de cartón / compresión?		
a. 150 una capa/26	5	
b. 175 una capa/29	10	
c. 200 una capa/32	15	
d. 250 una capa/40	20	
e. 275 una capa/44	25	
f. 350 una capa/55	30	
g. 200 dos capas/42	35	
h. 275 dos capas/48	40	
i. 350 dos capas/51	45	
3. ¿Cuál es el valor de los contenidos?		
a. <\$100	10	
b. \$100-\$1000	25	
c. >\$1000	40	
4. ¿Cuál es el método de envío?		
a. Paletizado y unificado	5	
b. Paletizado pero no unificado	15	
c. Unidad	30	
5. Tipo de transportista		
a. Camión de la empresa	5	
b. Transporte comercial / LTL	15	
c. UPS / USPS / FEDEX	30	
Puntos totales:		

Elige un cierre eficaz... elige 3M			
205			72 mm
195			
180			
165		72 mm	
150			48 mm
135		48 mm	
120			
105			
90	72 mm	42 mm	
75			
60	48 mm		36 mm
45		36 mm	
35			
Puntos totales	Scotch® Cinta para sellado de cajas recomendada para pruebas		
	3071	373	375
	371	313	355
	371+	3073	
	311+		

Estas sugerencias están basadas en la experiencia, pero existen factores que podrían alterar el desempeño general. **Por ejemplo:**

Las cajas de cartón con un espacio en la unión central de más de 3/4 pulg., o estar sobrecargadas o parcialmente vacías, por ello deben probarse con cintas de 3 pulg. (72 mm) de ancho.

Para las superficies de difícil adherencia y cajas de cartón corrugado reciclado, prueba Scotch® Cinta adhesiva para corrugados reciclados 371+, 3071 y 3073.

Las cintas para sellado de cajas están disponibles con impresiones personalizadas y mensajes de seguridad estándar.

Para aplicaciones en las cuales la cinta se aplica a menos de 40° F, prueba Scotch® Cinta para sellado de cajas 311+, 313 y 3073.

Si tu paquete es tiene un tamaño, forma o carga inusual, pruebe el Programa de solicitud de servicio técnico (TSR) de 3M. Con el programa TSR de 3M, un representante de 3M trabajará contigo en la prueba inicial de Scotch® Cinta para sellado de cajas. Se identificarán una o dos opciones y luego se llevará una muestra de tu sustrato a los Laboratorios de 3M y se analizará bajo las condiciones de estrés u otros factores que enfrentará el producto. Los resultados de la prueba de 3M e ayudarán a seleccionar la mejor cinta para sellado de cajas para su proceso de fabricación y las necesidades del cliente.

Scotch® y Tartan™ Cintas para sellado de cajas

Fiabilidad para alimentos, bebidas, productos electrónicos, cumplimiento electrónico, productos farmacéuticos y más.

Con opciones de soporte de poliéster o polipropileno y adhesivos acrílicos o de caucho sintético, proporciona confiabilidad para una amplia variedad de tipos, tamaños, contenidos, situaciones de manejo y condiciones de almacenamiento de las cajas.

- Confiabilidad, incluso con las tensiones de cajas sobrecargadas o parcialmente vacías.
- Aplicación rápida y sencilla a mano, con dispensadores manuales o 3M-Matic™ Selladores de cajas.
- Opción de longitudes, anchos, reversos, adhesivos y colores para satisfacer necesidades específicas.



La calidad constante de Scotch® Cinta para sellado de cajas brinda menos interrupciones en la línea de embalaje.

Scotch® Cintas para sellado de cajas con reverso de poliéster y adhesivo de caucho sintético resisten la humedad durante el almacenamiento y el envío.



Producto.	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo).	Adherencia al acero oz / pulg. (N / 100 mm).	Fuerza de tracción lb / pulg. (N / 100 mm).	Elongación de rotura (%).	Espesor de reverso milésimas de pulg. (mm).	Espesor total milésimas de pulgada (mm).	Colores disponibles/Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-3330	D-3759	D-3759	D-3652	D-3652	
Scotch® Cintas para sellado de cajas							
311+	Polipropileno / Acrílico.	38 (42)	25 (438)	125	1.1 (0.028)	2.05 (0.052)	Transparente.
315		38 (41.5)	23 (403)	200	2.3 (0.058)	3.5 (0.089)	
355	Poliéster / caucho sintético.	78 (85)	67 (1174)	130	2.0 (0.051)	3.43 (0.087)	Transparente, color canela o impresión personalizada.
371		40 (44)	22 (385)	160	1.2 (0.030)	1.8 (0.046)	Transparente, color canela, azul, verde, naranja, rojo, blanco, amarillo o impresión personalizada.
371+	Polipropileno / caucho sintético.	42 (46)	22 (385)	160	1.2 (0.030)	1.9 (0.050)	Transparente o impresión personalizada.
373		50 (55)	30 (525)	160	1.6 (0.041)	2.5 (0.064)	Transparente, color canela, azul, verde, naranja, rojo, blanco, amarillo o impresión personalizada.
375		55 (60)	35 (613)	160	2.0 (0.051)	3.1 (0.079)	Transparente, color canela o impresión personalizada.
Tartan™ Cintas para sellado de cajas							
305	Polipropileno / Acrílico.	16 (18)	18 (309)	110	1.0 (0.025)	1.8 (0.045)	Transparente, color canela.
369	Polipropileno / caucho sintético.	30 (33)	19 (333)	160	1.0 (0.025)	1.6 (0.041)	

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



Scotch® Cintas adhesivas para corrugados reciclados

Con estándares ambientales que cambian rápidamente y empresas que buscan nuevas formas de reducir costos y mejorar su huella ambiental, los materiales de embalaje están en un estado de cambio constante. Scotch® Cintas Adhesivas para corrugados reciclados están diseñadas para ayudar a mantenerte a la vanguardia de los cambios.

- Se adhieren mejor que las cintas para sellado de cajas convencionales.
- Fabricadas con un adhesivo patentado, diseñado específicamente para cajas de cartón corrugado reciclado.

Nadie sabe qué tipo de abuso sufre su caja después de que sale de sus instalaciones. Asegúrate de que se mantenga sellada con Scotch® Cinta para Sellado de Cajas de Alta Adherencia 371+.



No está cerrado hasta que se cierra con Scotch®.

Excelente rendimiento, incluso en cajas de cartón corrugado altamente recicladas.

Asegúrate de que tus cajas permanezcan cerradas a lo largo de toda la cadena de suministro con Scotch® Cinta 371+.

- Se adhiere a una amplia gama de materiales, incluidas cajas de cartón corrugado con contenido 100 % reciclado.
- El reverso de polipropileno con adhesivo de caucho sintético, se adapta a los bordes y superficies rugosas.
- Buen desgarro del borde y resistencia a la rotura.
- Resistente a la abrasión, humedad, productos químicos y rayado
- Fácil de aplicar y desenrollar a mano, con los dispensadores manuales o con 3M-Matic™ Selladores de cajas.



Producto	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo)	Adherencia al acero oz / pulg. (N / 100 mm)	Fuerza de tracción lb / pulg. (N / 100 mm)	Elongación de rotura (%)	Espesor de reverso milésimas de pulg. (mm)	Espesor total milésimas de pulgada (mm)	Colores disponibles / Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-3330	D-3759	D-3759	D-3652	D-3652	
311+	Polipropileno / Acrílico.	38 (42)	25 (438)	125	1.1 (0.028)	2.05 (0.052)	Transparente
371+	Polipropileno / caucho sintético.	42 (46)	22 (385)	160	1.2 (0.030)	1.9 (0.050)	Transparente e impresión personalizada; 10 % de contenido de base biológica y para uso en cajas de cartón corrugado reciclado.
3073		46 (50)	30 (525)	160	1.6 (0.041)	2.6 (0.066)	
373	Polipropileno / Caucho sintético / Hot melt.	45	510	180	0.040	0.066	Impresión transparente y personalizada.
375	Polipropileno / Caucho sintético.	613	1226	160	0.051	0.079	Transparente y beige.

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

Scotch® Cintas para sellado de cajas con impresión personalizada

Informa exactamente quién envió el paquete.

Scotch® Cinta para sellado de cajas con impresión personalizada te ayuda a diferenciar tus paquetes de los de la competencia en cada entrega. Ya sea que incluyan tu logotipo, lema u otro mensaje promocional, tu paquete seguramente llamará la atención.

- El mensaje impreso no se borra durante el tránsito.
- Se puede usar para imprimir instrucciones de entrega o etiquetado, esto elimina la necesidad de llevar grandes inventarios de varias cajas impresas.
- Aumenta la seguridad al desalentar la manipulación.



- Se adapta fácilmente a los bordes. ✓
- Sellado resistente en superficies rugosas. ✓
- Resiste amplias variaciones de temperatura. ✓
- Resiste la humedad durante el almacenamiento y envío. ✓
- Resiste las muescas y abrasiones. ✓
- Ideal para alimentos y bebidas. ✓
- Aplicación rápida y sencilla. ✓



Scotch® Cinta para sellado de cajas pueden contener impresiones personalizadas hasta en 10 colores. Elija entre toda la biblioteca de tintas Pantone® para que coincida con el logotipo o el tema de tu marca.

Producto.	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo).	Adherencia al acero oz / pulg. (N / 100 mm).	Fuerza de tracción lb / pulg. (N / 100 mm).	Elongación de rotura (%).	Espesor de reverso milésimas de pulg. (mm).	Espesor total milésimas de pulgada (mm)	Colores disponibles / Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-3330	D-3759	D-3759	D-3652	D-3652	
355CP	Poliéster/caucho sintético.	78 (85)	67 (1174)	130	2.0 (0.051)	3.43 (0.087)	Transparente y color canela.
371CP	Polipropileno / caucho sintético.	40 (44)	22 (385)	160	1.2 (0.030)	1.8 (0.046)	Transparente, color canela, azul, verde, naranja, rojo, blanco y amarillo.
373CP		50 (55)	30 (525)	160	1.6 (0.041)	2.5 (0.064)	Transparente, color canela, azul, verde, naranja, rojo, blanco y amarillo.
375CP		55 (60)	35 (613)	160	2.0 (0.051)	3.1 (0.079)	Transparente y color canela.

PANTONE® es propiedad de Pantone LLC.

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

Scotch® Cinta adhesiva para temperaturas frías

Rendimiento extremo incluso en temperaturas frías.

- Se adhieren a una variedad de superficies, incluso a cajas de cartón corrugado con más del 70 % de contenido reciclado.
- Se pueden aplicar a temperaturas de refrigeración y congelación de 20 °F a 50 °F (-6.6 °C a 10 °C).
- Una vez aplicadas, se desempeña bien en cajas de tablero de fibra sujetas a temperaturas por debajo de 32 °F (0 °C).
- Aplicación rápida y sencilla a mano, con dispensadores manuales, o 3M-Matic™ Selladores de cajas.



Producto.	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo).	Adherencia al acero oz / pulg. (N / 100 mm)	Fuerza de tracción lb / pulg. (N / 100 mm).	Elongación de rotura (%).	Espesor de reverso milésimas de pulg. (mm).	Espesor total milésimas de pulgada (mm).	Colores disponibles / Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-3330	D-3759	D-3759	D-3652	D-3652	
311+	Polipropileno / Acrílico.	38 (42)	25 (438)	125	1.1 (0.028)	2.05 (0.052)	Transparente.

Scotch® Cintas adhesivas para sellado de cajas especiales

Confiabilidad para la seguridad, cajas de cartón con solapas con espacios y más.

Con base en la misma confiabilidad y durabilidad de Scotch® Cinta para sellado de cajas, las cintas especiales brindan formas especializadas y / o propiedades funcionales para aplicaciones específicas.



Producto.	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo).	Adherencia al acero oz / pulg. (N / 100 mm).	Fuerza de tracción lb / pulg. (N / 100 mm)	Elongación de rotura (%)	Espesor de reverso milésimas de pulg. (mm)	Espesor total milésimas de pulgada. (mm)	Colores disponibles / Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-3330	D-3759	D-3759	D-3652	D-3652	
Cintas para reparación de cajas							
2563	Papel crepé / Caucho sintético.	21	273	2	12	0.12	Café.
3557	Papel kraft / Caucho sintético.	46.4	574.2	2	5	0.16	Café.
3777	Papel kraft / Caucho sintético.	58.3	765	2	5	0.17	Café.

Producto.	Estructura de la cinta (reverso / adhesivo).	Peso base.	Calibre (milésimas de pulg.).	Resistencia a la tracción (lb / pulg.)	Resistencia al desgarro (gramos).	Colores disponibles / Comentarios.
Método de prueba ASTM		D-646	D-645	D-5803	D-1922	
Cintas adhesivas activadas por agua						
6144	Reverso de papel con refuerzo de filamento / adhesivo engomado a base de almidón de maíz modificado.	23 / 23	4.9	45-50	N/A	Kraft (color tostado) o impresión personalizada.
6145		23 / 23 (color tostado) 30 / 23 (blanco).	5.0 (color tostado) 7.3 (blanco).	52-57	N/A	Kraft (color tostado), blanco o impresión personalizada.
6146		30 / 23.	6.5	60-65	N/A	Kraft (color tostado) o impresión personalizada.
6147		23 / 23 (color tostado).	8.5	60-65	N/A	Kraft (color tostado) o impresión personalizada.

Scotch® Cintas adhesivas de seguridad

Evita la manipulación del paquete.

Scotch® Cintas para sellado de cajas de seguridad son ideales para sellar paquetes y asegurar cargas con contenidos de alto valor. Los mensajes impresos comunican la necesidad de una inspección cuidadosa del paquete antes de su aceptación y reducen los robos durante el proceso de envío. Disponibles con una variedad de mensajes preimpresos.





Glosario

Pressure Sensitive Tape Council (PSTC) y 3M (términos identificados con un asterisco) compilaron este glosario. PSTC es la asociación comercial norteamericana de fabricantes de cintas y proveedores afiliados, dedicada a ayudar a la industria a producir productos de cintas adhesivas sensibles a la presión de calidad en el mercado global.

Visite pstc.org para obtener más información.

Glosario

Resistencia a la abrasión:

La capacidad de una cinta para resistir el roce y seguir funcionando satisfactoriamente.

Adhesivos acrílicos*:

Mezcla viscoelástica de materiales acrílicos sensible a la presión que puede modificarse mediante aditivos adhesivos. Los adhesivos acrílicos son una clase muy amplia de materiales y vienen en muchos tipos para lograr diferentes propiedades.

Adherencia al reverso:

La unión que se forma con el reverso de la misma cinta adhesiva o el reverso de otra cinta adhesiva.

Depósito o residuo de adhesivo:

Adhesivo que se desprende de la cinta al retirarla y que permanece en la superficie a la que se aplicó.

Sellador de caja ajustable:

Sellador de cajas que debe ajustarse manualmente para el ancho y la altura de la caja. Compatible con series de un tamaño de caja a la vez.

Cartas de artículos*:

Cartas si no existe una HDS de un producto.

Reverso:

Material flexible relativamente delgado al que se aplica el adhesivo. En teoría, cualquier material que sea razonablemente plano, delgado y flexible se puede utilizar como reverso para cinta adhesiva.

Revestimiento posterior:

Un revestimiento oclusivo que se aplica al lado no sensible a la presión de un reverso poroso, como el papel, con el fin de proporcionar una superficie satisfactoria con la que el lado adhesivo sensible a la presión pueda entrar en contacto cuando se enrolla la cinta adhesiva en un rollo.

Calibre:

Espesor (como el de una hoja de papel) que se mide en condiciones específicas. Consulte también ESPESOR.

Coextruido*:

Se refiere a las películas extruidas en capas individuales con la posibilidad de diferentes materias primas en cada capa, lo que proporciona propiedades de película combinadas únicas.

Adaptabilidad*:

La capacidad de una cinta para hacer arcos, círculos, entrar en depresiones, pasar por encima de protuberancias y permanecer en una sola pieza sin astillarse o levantarse o encogerse.

Contención:

Confinarse y mantenerse en el lugar.

Desenrollado controlado*:

Cuando se logra un equilibrio entre un desenrollado demasiado bajo, lo que hace que la cinta se desenrolle prematuramente de su propio reverso, o demasiado alto, los que causa astillamiento prematuro o rotura al desenrollarse.

Elastómero:

Sustancia polimérica elástica, como el caucho natural o sintético.

Elongación (estiramiento, elongación final):

La distancia que se estirará una cinta en la máquina o en la dirección transversal antes de romperse en condiciones controladas, se expresa como un porcentaje de la longitud original. La elongación no es necesariamente una indicación de adaptabilidad.

Extruido*:

Proceso de fabricación en el que el material se hace pasar a través de una boquilla (como una película extruida o un reverso). Mejor para revestimiento plano que para biselado.

FOL:

Superposición total.

Filamentos:

Hilos finos y longitudinales o hilos de vidrio, poliéster, nailon u otros materiales de alta resistencia.

Poder de sujeción (adherencia o resistencia a la tensión de corte):

La capacidad de una cinta adhesiva para resistir fuerzas estáticas aplicadas en el mismo plano que el reverso. Por lo general, se expresa en el tiempo necesario para que un determinado peso y longitud de cinta se separe de un panel vertical.

Fusión en caliente (adhesivo sensible a la presión):

Un adhesivo sensible a la presión que se aplica al reverso en forma líquida caliente y que luego se enfría para formar un adhesivo sensible a la presión convencional.

Glosario (continua)

Humedad:

El contenido de humedad del aire. La humedad real es la cantidad de gramos de humedad en el aire en un momento dado. La humedad relativa es el porcentaje de humedad relativo al máximo que puede retener el aire a una temperatura determinada sin causar precipitación.

Resistencia al impacto (resistencia a los golpes):

La capacidad de una cinta adhesiva para resistir impactos, tirones o choques repentinos que a veces pueden sufrir los paquetes en tránsito.

Sujetador en L:

Sello de cinta adhesiva que se aplica en el borde de las cajas no RSC, con una pata en el costado y la otra en la parte superior y/o inferior.

Velocidad de transmisión de vapor de humedad:

Medida de la tasa de transmisión de vapor de agua a través de un producto sensible a la presión, generalmente se mide en gramos por metro cuadrado por 24 horas.

MOPP:

Estructura de cinta de polipropileno de orientación monoaxial.

NPE*:

Un número NPE se utiliza para designar un producto experimental. Los productos NPE a menudo se les proporcionan a los clientes solo con fines de evaluación y pueden o no comercializarse.

No RSC:

Todas las estructuras de caja que no sean de RSC (cartón ranurado regular).

Sin centrar:

Un rollo de cinta en el que las capas están alineadas correctamente, pero la cinta se desplaza lateralmente en el centro.

Opacidad:

La capacidad de una cinta para evitar la transmisión de la luz.

Almohadilla:

Tiras de cinta precortadas apiladas en una almohadilla para quitarlas fácilmente una a la vez.

PE*:

Abreviatura de polietileno. Normalmente extruido en una sola capa (mono).

Adherencia:

La fuerza por unidad de ancho requerida para romper la unión entre una cinta adhesiva sensible a la presión y la superficie a la que se aplica, cuando la cinta se despega en un ángulo controlado a una velocidad y condición estándar.

PLE:

Sobre para lista de envío.

Cinta adhesiva para envases:

Cinta adhesiva con área libre de adhesivo dentro de un perímetro de adhesivo sensible a la presión. Cuando se aplica el área sin adhesivo forma una bolsa de contención.

PP*:

Abreviatura de polipropileno. Generalmente, se fabrica como una sola capa (mono) mediante un proceso de fundición.

Sensible a la presión:

Un término que se utiliza comúnmente para designar una categoría distinta de cintas adhesivas y adhesivos que en su forma seca (sin solvente / agua) pueden adherirse firme y permanentemente a temperatura ambiente y que se adhieren con fuerza a una variedad de superficies diferentes por simple contacto, sin necesidad de la presión del dedo o la mano. Estos productos no requieren activación por agua, solvente o calor para ejercer una fuerte fuerza de sujeción adhesiva sobre materiales tales como papel, plástico, vidrio, madera, cemento y metal. Tienen suficiente poder de sujeción cohesiva y naturaleza elástica para que, a pesar de su capacidad de adhesión firme, puedan manipularse con los dedos y retirarse de superficies lisas sin dejar residuos.

Adhesión rápida (adherencia a los dedos, adherencia inicial, fijación en húmedo):

Consulte ADHESIÓN.

Sellador de cajas aleatorias:

Sellador de cajas que se ajusta automáticamente al ancho y alto de la caja. Normalmente se utiliza para series de cajas de diferentes tamaños.

Recuperación:

Rescatar artículos desde un contenedor roto o abierto durante el envío.

Fuerza de liberación:

Medida de la fuerza que se necesita para separar una unidad de ancho de cinta sensible a la presión de una superficie recubierta de liberación en un ángulo y velocidad controlados.

Detección a distancia:

La técnica o proceso de obtener datos o imágenes a distancia.

Retroreflectante:

Superficie, material o dispositivo que refleja la luz hacia su fuente.

RGT:

Cinta adhesiva de goma reforzada.

RSC:

Cartón ranurado regular.

Adhesivo de caucho *:

Una mezcla viscoelástica sensible a la presión de materiales poliméricos a base de caucho y resina pegajosa. Los materiales de caucho pueden ser naturales o sintéticos. Los adhesivos de caucho son una clase muy amplia de materiales y vienen en muchos tipos para lograr diferentes propiedades.

Adherencia a la tensión de corte:

El tiempo necesario, en condiciones de prueba específicas (área de superficie, carga de peso), para deslizar un área estándar de cinta sensible a la presión desde una superficie plana estándar en una dirección paralela a la superficie.

Una sola cara (con revestimiento):

Una cinta a la que se aplica un adhesivo sensible a la presión en un solo lado del reverso.

Resistente a solventes/sustancias químicas*:

Capacidad de resistencia a solventes o sustancias químicas comunes.

Energía de superficie (capacidad de humedad de la superficie):

La medida de la tensión superficial en dinas. Cuanto menor sea la energía de superficie de un sustrato, más difícil será que un adhesivo o revestimiento humedezca dicha superficie.

Adhesión:

La propiedad de un adhesivo sensible a la presión que le permite adherirse a una superficie bajo una presión muy leve. Está determinada por la capacidad del adhesivo de humedecer rápidamente la superficie con la que entra en contacto.

Resistencia al desgarro:

La fuerza necesaria para propagar un desgarro en una cinta en una dirección determinada después de que se inicia el desgarro.

Telescópico:

Deslizamiento lateral de las capas de la cinta, una sobre otra, de modo que el rollo parezca un embudo o un telescopio, lo que suele ocurrir durante un período de tiempo.

Fuerza de tracción:

La fuerza necesaria para romper una unidad de ancho de cinta cuando se jala de forma controlada por los extremos opuestos de la pieza.

Espesor (calibre, medidor):

La distancia perpendicular desde una superficie de una cinta, soporte o adhesivo a la otra, generalmente se expresa en milésimas de pulgada o milímetros. Por lo general, se mide bajo una ligera presión controlada con un medidor especial.

TSCA *:

Ley de control de sustancias tóxicas.

Sujetador en U:

Sello de cinta adhesiva que se aplica a una caja de cartón RSC con patas de cinta adhesiva en ambos lados de la caja y en la unión central.

UL 723*:

UL 723 se ocupa principalmente de la inflamabilidad.

Desenrollar o adherencia al desenrollar:

La fuerza necesaria para quitar la cinta de un rollo en las condiciones prescritas.

Transmisión de vapor de agua (WVTR):

El peso de vapor de agua que permite pasar un área controlada de cinta dentro de un período de tiempo específico y en condiciones controladas.

Estamos aquí para ayudarte.

¿Necesita ayuda para encontrar el producto adecuado para tu proyecto?
No dudes en comunicarte con nosotros si necesita algún producto, sugerencia técnica o de aplicación o bien si deseas colaborar con un especialista técnico de 3M. Llama al 1-800-831-0658.

Línea directa de embalaje personalizado de 3M: 1-800-253-2329

Soporte técnico industrial de 3M: 1-888-726-8244

3M-Matic™ Línea de ayuda para soporte de aplicaciones: 1-800-328-1390

3M-Matic™ y piezas de repuestos para dispensadores de cinta: 1-800-344-9883

Selección y uso del producto: muchos factores que escapan al control de 3M y que se encuentran exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación particular. Por lo tanto, 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 riesgos en el lugar de trabajo y la revisión de todas las reglamentaciones y normas aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). Si no se evalúa, selecciona y utiliza correctamente un producto 3M y los productos de seguridad adecuados, o si no se cumplen todas las normas de seguridad aplicables, se pueden producir lesiones, enfermedades, daños a la propiedad, o bien la muerte.

Garantía, materiales de compensación limitados y descargo de responsabilidad: A menos que se especifique una garantía diferente en el empaque o en la literatura de un producto 3M en particular (en cuyo caso prevalece dicha garantía), 3M garantiza que los productos cumplen con cada una de las especificaciones aplicables a dichos productos al momento en que 3M los envía. **3M no ofrece ninguna otra garantía ni condición, expresa o implícita, incluidas, entre otras, garantías o condiciones implícitas de comercialización o aptitud para un determinado fin o garantías o condiciones implícitas que surjan de negociaciones, costumbres o usos comerciales.** Si el producto 3M no cumple con esta garantía, entonces el único recurso de compensación exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad: Excepto por el recurso de compensación limitado mencionado anteriormente, y salvo en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluido, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidad de negocios), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluidos, entre otros, garantías, contratos, negligencia o una responsabilidad objetiva.

3M, 3M-Matic, AccuGlide, Scotchlite y Tartan son marcas comerciales de 3M Company. Scotch es una marca registrada de 3M Company.



División de Sistemas de Cierre
y Enmascarado
3M Latinoamérica

Web: [3M.com/Packaging](https://www.3M.com/Packaging)

Colabore con el reciclaje. Impreso en Estados Unidos.
© 3M 2022. Todos los derechos reservados.
70-0710-0432-2 Rev Agosto 2022