

Soluciones de etiquetado de seguridad

Étiquettes + emballage
Guía de innovación
Europa
2021



Soluciones para una
mejor protección de
la marca en un mundo
cada vez más falsificado



Con más personas comprando en línea y más productos falsificados con los que se trafica a través de los canales de comercio electrónico, la protección de la marca es más importante que nunca. Se espera que el valor económico global de la falsificación y la piratería alcance los 2,3 billones de dólares para 2022.¹ Adoptar las soluciones de etiquetado de seguridad adecuadas es fundamental para las marcas que quieren proteger su negocio, sus clientes y sus ingresos.

La falsificación afecta prácticamente a todos los segmentos del mercado, incluidos el farmacéutico, sanitario, automotriz, electrónico, alimentación y bebidas y belleza, entre muchos otros. Los productos falsificados no están sujetos al mismo control de calidad o regulaciones gubernamentales que los productos legítimos, lo que pone en riesgo la salud y la seguridad de los consumidores junto con la reputación de la marca.

Para los convertidores que se especializan en la producción de etiquetas de seguridad, la oportunidad nunca ha sido mayor, y Avery Dennison puede ayudar. Nuestra amplia gama de soluciones ofrece las últimas innovaciones para proteger productos y marcas. Desde características de seguridad que son visibles a simple vista (evidentes) hasta aquellas que son invisibles (forenses), nuestra gama de productos ofrece la flexibilidad para crear productos personalizados con múltiples capas de seguridad. Además, nuestra amplia selección de cintas de transferencia, adhesivos de doble cara y materiales frontales de seguridad sin recubrimiento pueden ayudarlo a mantenerse por delante de los falsificadores al construir y personalizar construcciones de etiquetas “in situ” mientras brinda a sus clientes un servicio seguro y rápido. Con nuestra escala global, equipos técnicos expertos y un historial de innovación, estamos aquí para ayudarlo a hacer de las soluciones de etiquetas de seguridad una línea de negocios próspera.

Contenido

2	Tendencias del mercado de etiquetas de seguridad
6	Nuestros productos
8	Nuestra gama VOID
14	Materiales VOID personalizados
16	Materiales frontales destructibles
20	Materiales de etiquetas a prueba de manipulaciones
22	Materiales de etiquetas holográficos
24	Elección del adhesivo adecuado
26	Construcción de etiquetas personalizadas
28	Seguridad inteligente

Tendencias del mercado de etiquetas de seguridad

El oscuro arte de la falsificación adopta muchas formas: imitaciones de productos, desvío de productos genuinos, manipulación y reutilización de envases originales e incluso sustitución de volumen y dilución de consumibles. Pocas industrias son inmunes.

Así es como la falsificación está afectando a algunos de los segmentos más grandes de la economía mundial.

Farmacéutico

La falsificación de medicamentos es un problema mundial importante. La manipulación o sustitución de medicamentos compromete la seguridad del paciente y puede costar las ventas, los ingresos y la imagen de marca de las compañías farmacéuticas.

La Interpol, Europol y las agencias nacionales de medicamentos confiscan muchos medicamentos falsificados y cierran cientos de sitios web ilegales cada año. Un informe publicado por la Oficina de Propiedad Intelectual de Europol (EUIPO) en 2019 estima que los medicamentos falsificados cuestan al sector farmacéutico de la UE más de 10 mil millones de euros (\$ 11,3 mil millones) anualmente en ingresos perdidos.²

Para armonizar las características de seguridad en toda la Unión Europea, la UE implementó la Directiva de Medicamentos Falsificados 2011/62 / EU, que, entre otros mandatos, requiere que aquellos en la cadena de suministro de medicamentos recetados garanticen la identificación del producto y verifiquen si el empaque exterior ha sido manipulado. Para los transformadores y envasadores, esto representa una importante oportunidad para suministrar envases seguros.

Automotor

La industria automotriz no solo está sujeta a la falsificación de autopartes falsas, sino también al tráfico de automóviles y la manipulación de la información de autenticación de los vehículos para ocultar sus identidades originales. Estas prácticas no solo son ilegales, sino que también pueden ser peligrosas para cualquier persona que conduzca o viaje en un vehículo con piezas falsas, porque los coches falsificados carecen de homologaciones de proveedores y control de calidad. Las piezas falsificadas también le cuestan a la industria automotriz mundial un estimado de 20 mil millones de dólares anuales.³



Electrónica

El mercado de productos electrónicos está creciendo a un ritmo acelerado y proteger los productos de la falsificación es un desafío particular. Los falsificadores no solo trafican con productos finales como computadoras portátiles y teléfonos inteligentes, sino también con sus componentes. Las etiquetas de seguridad juegan un papel importante en la detección de fraudes electrónicos y en asegurar que los usuarios finales reciban productos auténticos y de alta calidad.

Cumplimiento normativo

Los gobiernos de más de 50 países utilizan los timbres fiscales para proteger los ingresos fiscales y regular la calidad y seguridad de productos como cigarrillos, licores y bebidas premium. En algunos países, es obligatorio un timbre fiscal sobre dichos productos. La Organización Mundial de la Salud ha estimado que alrededor del 25% del alcohol consumido en todo el mundo se considera alcohol ilegal o falsificado no registrado.

Comercio electrónico y logística

Se espera que los ingresos del comercio electrónico en la UE crezcan más del 7% entre 2019 y 2024.⁴ Tanto para los clientes como para las empresas de comercio electrónico, la falsificación es una de las mayores amenazas. Nuestra gama de etiquetas de seguridad puede ayudar a las empresas a proteger sus embalajes contra la manipulación y la apertura y asegurar la autenticidad de los productos que envían. Algunos minoristas en línea, incluido Amazon, requieren que todos los productos higiénicos y tópicos estén protegidos con un sello de seguridad aplicado directamente en el sitio de fabricación del producto, lo que ayuda a evitar que los productos usados que se han devuelto se vuelvan a vender. Nuestras soluciones de seguridad a prueba de manipulaciones cumplen con las Reglamento de precinto de seguridad.

Tendencias del mercado de etiquetas de seguridad

Agroquímicos

Los plaguicidas no regulados y falsificados provocan más de 200.000 muertes al año y son consumidos por más de 3 millones de personas al año, principalmente en los países en desarrollo.⁵ Las etiquetas de seguridad ayudan a prevenir la manipulación y falsificación de agroquímicos, protegiendo tanto a los consumidores como a los propietarios de marcas.

Artículos de lujo

La ropa, los perfumes y otros productos de alta gama se valoran no solo por su calidad, sino también por su imagen de marca. Las réplicas no autorizadas de artículos de lujo se venden en grandes volúmenes, particularmente a través de canales en línea y más aún con la creciente tendencia de las compras en línea. Adoptar las medidas de seguridad adecuadas para ayudar a los clientes a distinguir los productos auténticos de los falsos es ahora crucial para los propietarios de marcas que luchan contra el daño potencial a su reputación debido a productos ilegales de menor calidad.

Productos cosméticos

Los cosméticos vendidos en Europa están sujetos a estrictas pruebas y regulaciones. La aplicación directa de estos productos en el cuerpo requiere que sean seguros para los consumidores. Los productos cosméticos falsificados no están sujetos a ninguna reglamentación y, a menudo, contienen adulterantes venenosos y peligrosos. Las etiquetas de seguridad pueden ayudar a los comerciantes y consumidores a detectar productos falsificados y también pueden ayudar a proteger los artículos auténticos de la manipulación a lo largo de la cadena de valor.

Alimentos y bebidas

La entrega de comida preparada y comestibles aumentó en más del 75% durante la pandemia de Covid-19. Estos productos entregados pueden ser una fuente de contaminación cruzada si no se manejan de manera responsable. Las etiquetas de seguridad en los envases de alimentos ofrecen una prueba visible de que no han sido manipuladas desde la preparación hasta la entrega.



1 <https://iccwbo.org/media-wall/news-speeches/global-impacts-counterfeiting-piracy-reach-us4-2-trillion-2022/>

2 <https://www.securindustry.com/press-releases/pharmas-urged-by-trade-body-to-review-anti-counterfeiting-plans-ahead-of-no-brexite-deal-/s135/a12489/#.X6vz5MjYqUk>

3 <https://veridocglobal.medium.com/eliminating-counterfeit-auto-parts-89c50533cba5>

4 <https://ecommercedb.com/en/blogPost/2467/e-commerce-revenue-forecast-china-us-europe>

5 https://www.washingtonpost.com/world/the_americas/in-agricultural-giant-brazil-a-new-and-growing-hazard-the-illegal-trade-in-pesticides/2021/02/09/2c0b2f2e-30b3-11ea-a053-dc6d944ba776_story.html



Nuestros productos

Una gama de funciones de protección para elegir

Nuestras soluciones de seguridad cubren lo que el ojo puede ver y mucho más. Ofrecemos tanto visibles como soluciones invisibles, así como soluciones digitales basadas en identificación por radiofrecuencia (RFID) y Near Field Communication (NFC), y más.



A menudo, la etiqueta de seguridad adecuada depende de un contexto específico: el producto, la cadena de suministro, el tipo de paquete y otros factores. Podemos ayudarlo a crear una solución de seguridad multicapa que se adapte a las necesidades de sus clientes.

Funciones de seguridad manifiestas: visible

Las funciones de seguridad manifiestas están diseñadas para ser evidentes para todos, pero difíciles de duplicar. No solo desalientan a los falsificadores, sino que también permiten que los clientes finales detecten fácilmente la manipulación o identifiquen productos genuinos. Algunos ejemplos:

- **Los materiales VOID** dejan un mensaje visible al quitar la etiqueta, y la etiqueta en sí cambia una vez que se quita, evitando su reutilización no autorizada.
- **El material frontal destructible** ofrece señales fiables de manipulación en el embalaje y garantiza que las etiquetas no se puedan volver a utilizar después de retirarlas.
- **La holografía y los dispositivos ópticamente variables (OVD)** integrados en las etiquetas se reconocen instantáneamente y son difíciles de copiar. Se pueden agregar múltiples capas visuales al diseño OVD para mayor protección.

“

A veces, la etiqueta de seguridad más eficaz es la que crea usted mismo para un propósito específico.

”

Funciones de seguridad encubiertas: ocultas

Las funciones de seguridad encubiertas son invisibles a la vista y requieren un equipo especial para ser detectadas. Estas características permiten distinguir los productos auténticos de los falsos, y los productos usados se distinguen de los nuevos, incluso después de que se haya quitado la etiqueta. Los ejemplos de características encubiertas incluyen fibras de rastreo especiales y trazas adhesivas o impresiones personalizadas que son detectables bajo luz ultravioleta.

Funciones de seguridad forense: invisible

Las funciones de seguridad forense están diseñadas para ser completamente invisibles a simple vista y requieren que se detecte un equipo específico, lo que las hace especialmente difíciles de duplicar. Un ejemplo: una etiqueta RFID incrustada en una etiqueta o producto que le da al artículo una identificación digital única.

Adhesivos de seguridad

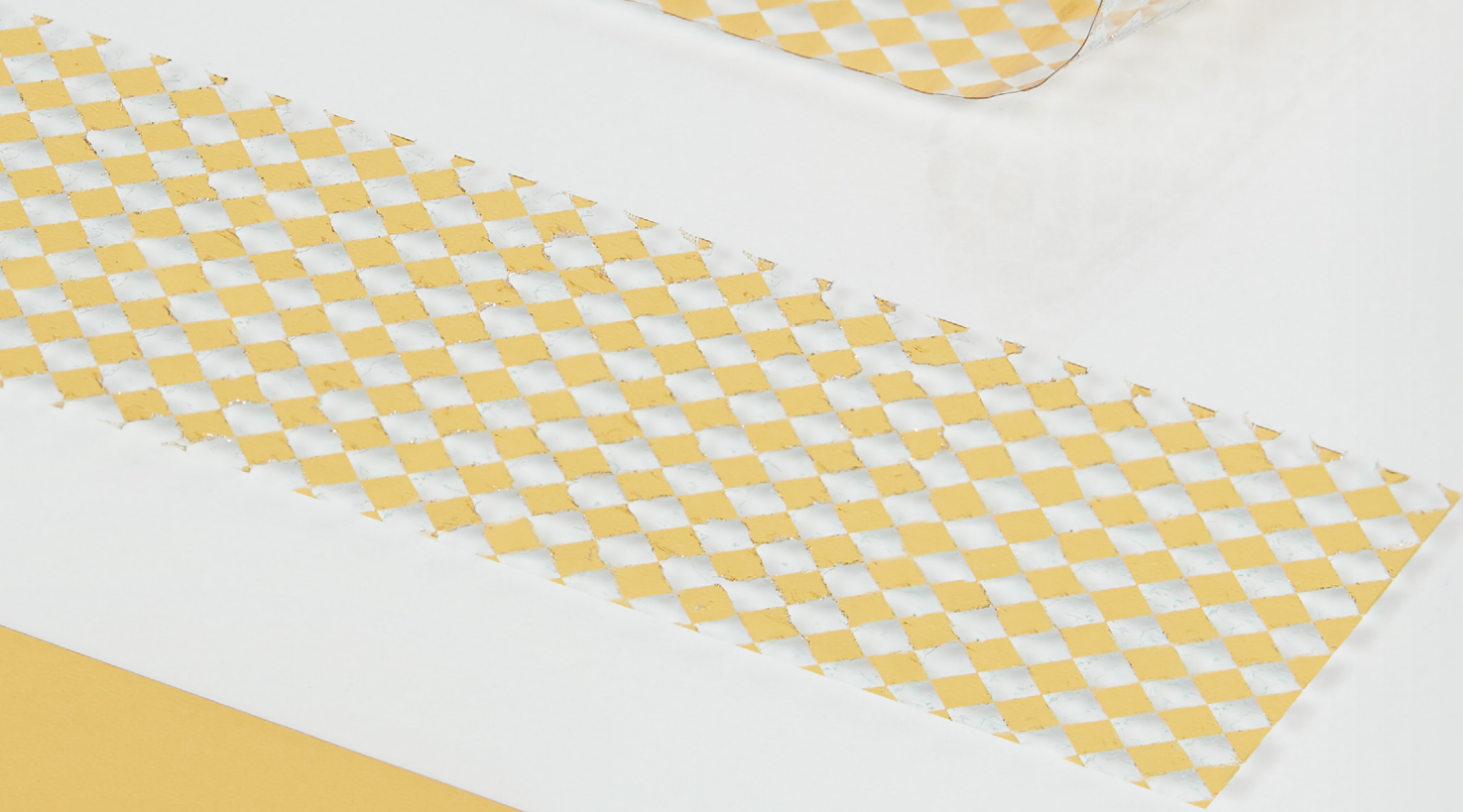
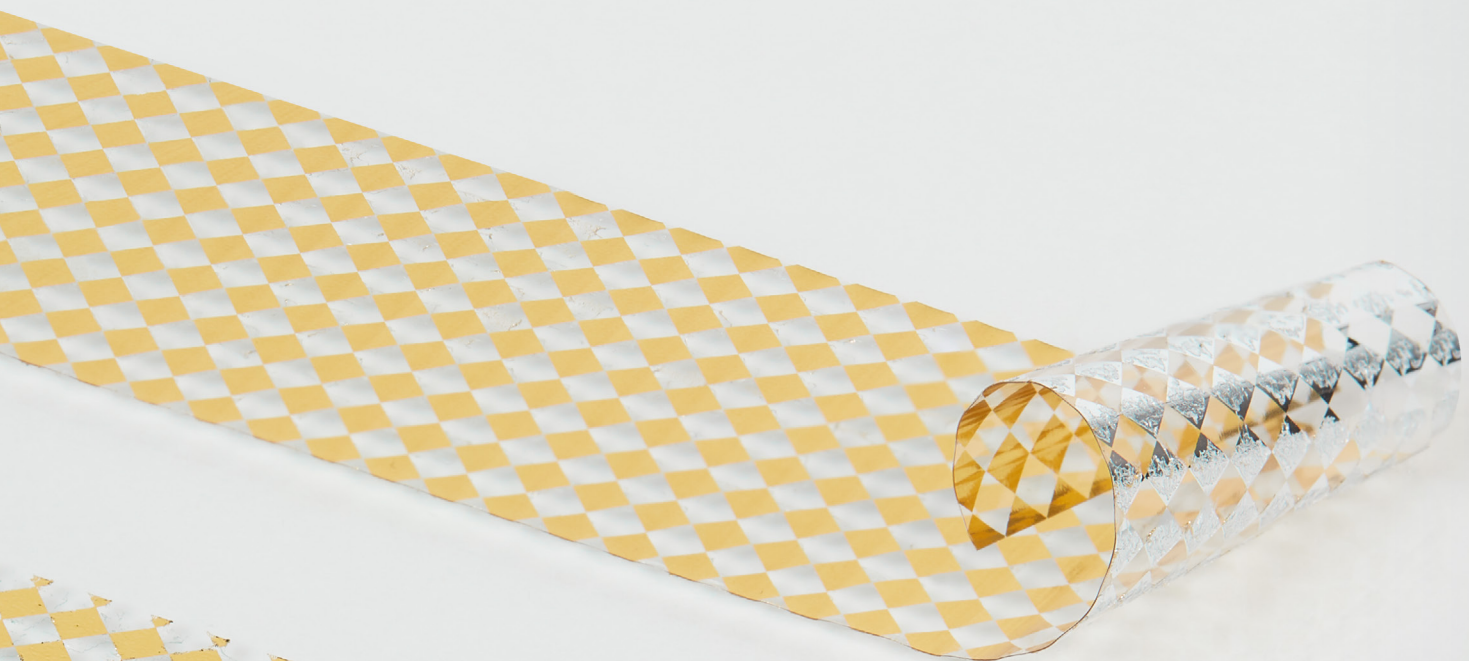
El adhesivo utilizado en una etiqueta de seguridad juega un papel crucial. No solo une las características de seguridad al producto o paquete, sino que también puede estar imbuido de características de seguridad propias. Nuestro rango de adhesivos cubre prácticamente cualquier aplicación relacionada con la seguridad.

Etiquetas de seguridad inteligentes

Las etiquetas habilitadas para RFID y NFC pueden ayudar a frustrar el robo, la falsificación o el uso indebido de productos manufacturados a través de la autenticación de productos y el seguimiento de inventario que conducen a cadenas de suministro más transparentes. Además, las regulaciones gubernamentales están impulsando los esfuerzos de seguimiento y localización para llevar transparencia a una multitud de industrias.

Soluciones personalizadas

A veces, la etiqueta de seguridad más eficaz es la que crea usted mismo para un propósito específico. Nuestras cintas de transferencia y construcciones gemelas de goma son las soluciones perfectas para transformar cualquier material en una construcción autoadhesiva. Estas construcciones ofrecen la máxima flexibilidad, lo que le permite diseñar etiquetas protectoras personalizadas a pedido del cliente.



Nuestra gama VOID

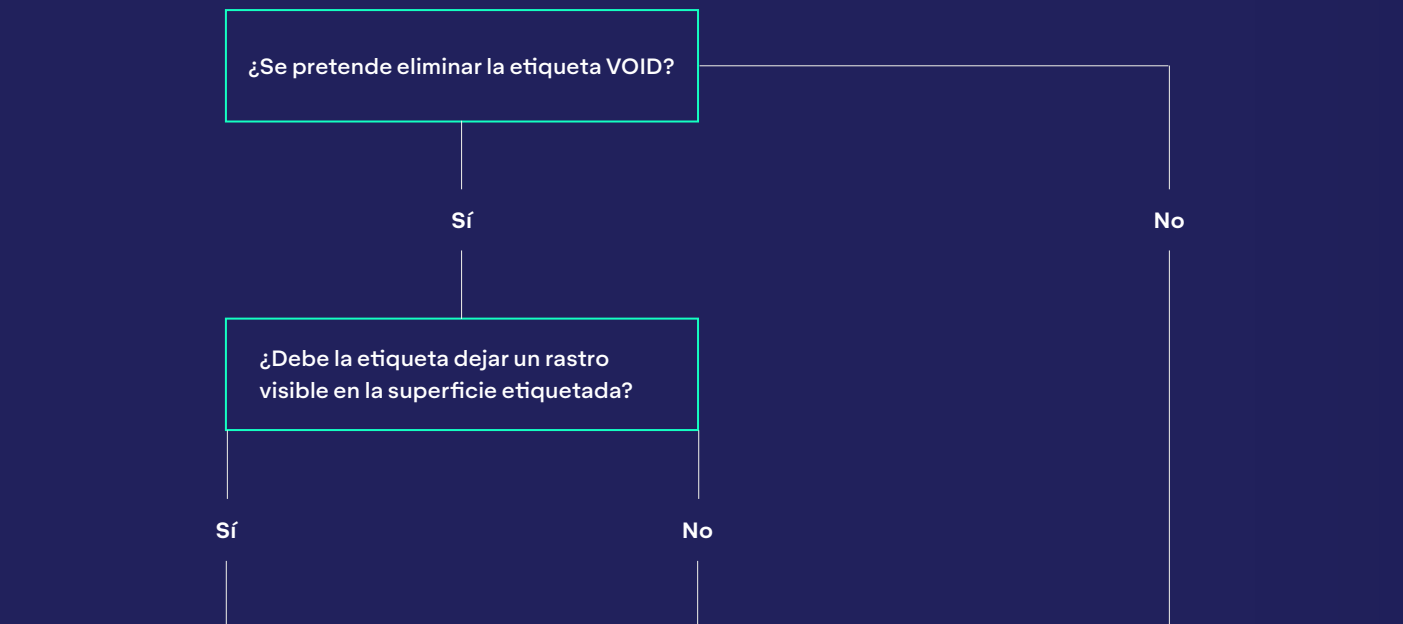
Enviando un mensaje

Los materiales vacíos estándar y personalizados de Avery Dennison son eficaces y difíciles de falsificar solución para sellar un paquete o proteger información. Cuando se separan, estas etiquetas revelan mensajes “nulos” permanentes, lo que garantiza que el paquete no se volverá a utilizar.

Todas nuestras soluciones VOID son personalizables, y el mensaje estándar ‘VOID’ puede ser reemplazado por un mensaje o logotipo que elija su cliente. Todos los productos VOID son altamente resistentes al agua, productos químicos, aceites grasos y luz ultravioleta. Nuestras gamas VOID cubren todas las aplicaciones, desde la protección de las etiquetas de identificación o de garantía hasta el sellado de embalajes con evidencia de manipulación de alta gama.

Nuestra gama VOID

Elegir el tipo de VACÍO correcto



Peeling seco VOID (Flexsecure)

Las etiquetas de VACÍO seco están diseñadas para sellos de seguridad temporales donde se debe dejar un mensaje de VACÍO permanente tanto en la etiqueta como en el empaque etiquetado al retirar la etiqueta. El mensaje se deja en el sustrato como una superficie fílmica no pegajosa. Una vez retirada, la etiqueta pierde toda su adherencia, lo que garantiza que no se pueda volver a aplicar. Estas etiquetas deben quitarse una vez que se abre el paquete.

Aplicaciones de ejemplo: etiqueta de alta calidad a prueba de manipulaciones para sellar cajas de embalaje (por ejemplo, envases de productos de lujo o cosméticos).

Sin residuos VOID (VOID Removable)

Las etiquetas VOID sin residuos están diseñadas para sellos de seguridad temporales donde no deben dejar residuos VOID o adhesivos al retirar la etiqueta. Una vez que se quita la etiqueta, se revelará un mensaje de nulo irreversible en la etiqueta sin dejar ningún rastro de adhesivo en el área etiquetada del paquete. Una excelente opción para aplicaciones que buscan proteger pero no dañar el embalaje o la superficie etiquetada.

Aplicaciones de ejemplo: sellado temporal donde no se debe dañar la superficie etiquetada (por ejemplo, sellar una computadora portátil cerrada, las puertas de un hotel después de la limpieza).

Cáscara húmeda VACÍO (VACÍO estándar)

Los VOID húmedos se utilizan para proteger la información impresa en él. Estas etiquetas de VACÍO no deben eliminarse. Al retirar la etiqueta, se deja un mensaje permanente en el sustrato y un “negativo” visible del mensaje VOID en la etiqueta, lo que garantiza que la etiqueta no se pueda aplicar en otro lugar.

Aplicaciones de ejemplo: etiqueta de seguridad permanente (por ejemplo, garantía o etiqueta de identificación del producto).



Peeling seco VOID (Flexsecure)



Sin residuos VOID (VOID Removable)



Cáscara húmeda VACÍO (VACÍO estándar)

Nuestra gama VOID

Peeling seco VOID (Flexsecure)

Color de la cara	Material de la cara	Mensaje nulo	Código de producto	Nombre del producto
Plata	PET50	'VOID'	BX623	PET50 VOID SIL DRY PEEL S700-BG45WH LR
Holográfico	PET50	'VOID'	AI307	Flexsecure Holographic S700-BG45WH
Claro	PET50	'VOID'	AM373	Flexsecure Clear S700-BG45WH
Blanco	PET50	'VOID'	AI308	Flexsecure White S700-BG45WH

Cáscara húmeda VACÍO (VACÍO estándar)

Color de la cara	Material de la cara	Mensaje nulo	Código de producto	Nombre del producto
Plata Mate	PET50	'VOID'	AA973	ZZ VOID PET50 Matt Silv S697-BG45WH
Cromo Mate	PET50	Patrón de tablero de ajedrez	AB048	PET VOID Check Matt Chrome S8015-BG42WH
Cromo Mate	PET50	Patrón de tablero	AV544	PET VOID Check Matt Chrome S8039-BG42WH BSS
Cromo Mate	PET50	Patrón de tablero	BJ018	PET VOID Check Matt Chr AL170-HF140
Blanco	PET50	'VOID'	AB176	VOID PET50 White S697-BG45WH
Claro	PET50	'VOID'	AB596	VOID PET50 Clear S697-BG45WH
Oro	PET50	Patrón de tablero de ajedrez	BR617	PET Gold VOID S697-BG45WH
Claro	PP50	'VOID'	BK487	VOID PP50 Clear S799P-PET30

No residue VOID (Removable VOID)

Color de la cara	Material de la cara	Mensaje nulo	Código de producto	Nombre del producto
Rojo	PET38	'VOID'	BJ987	VOID Removable Rojo
Azul	PET38	'VOID'	BT153	Azul Extraible VOID
Blanco	PET38	'VOID'	BN962	Blanco Removable VOID

Característica de seguridad principal para la aplicación

Una etiqueta VOID plateada de piel seca. Ideal para sellar cualquier envase, asegurando que el contenido del mismo no haya sido manipulado.

Una etiqueta VOID holográfica de piel seca. Ideal para sellar cualquier envase, asegurando que el contenido del mismo no haya sido manipulado.

Una etiqueta VOID transparente de piel seca. Ideal para sellar cualquier envase, asegurando que el contenido del mismo no haya sido manipulado.

Una etiqueta VOID blanca de piel seca. Ideal para sellar cualquier envase, asegurando que el contenido del mismo no haya sido manipulado.

Característica de seguridad principal para la aplicación

Material VOID húmedo de primera calidad para amplias aplicaciones de seguridad.

Matt Chrome S8015-BG42WH Solución VOID húmeda de grado automotriz de alto rendimiento. Certificación UL969 y CSA C22 No 0.15.

Matt Chrome S8039-BG42WH BSS Solución VOID húmeda de grado automotriz y electrónico de alto rendimiento. de ajedrez

Matt Chrome S8039-BG42WH BSS Solución VOID húmeda de grado automotriz y electrónico de alto rendimiento. de ajedrez

Material VOID húmedo de primera calidad para amplias aplicaciones de seguridad.

Hueco fílmico flexible para etiquetado de cantos, con adhesivo farmacéutico para aplicación sobre cartón barnizado.

Material VOID húmedo premium para aplicaciones de seguridad amplias donde se necesita una imagen premium

Una solución VOID premium para cajas de cartón barnizadas farmacéuticas.

Característica de seguridad principal para la aplicación

Rojo Removible Protección de marca general y evidencia de manipulación donde no se deben dejar rastros en el empaque.

Azul Removible Protección de marca general y evidencia de manipulación donde no se deben dejar rastros en el empaque.

Blanco Removible Protección de marca general y evidencia de manipulación donde no se deben dejar rastros en el empaque.

Materiales VOID personalizados

Desde la cara hasta el adhesivo, agregar capas de seguridad personalizadas en materiales VOID nunca ha sido tan fácil. Trabajemos juntos para determinar la construcción más eficaz para su aplicación.

Mensaje UV encubierto

Se puede agregar una impresión personalizada al material de la cara utilizando tintas que solo son visibles cuando se exponen a la luz ultravioleta. Esto agrega una capa de seguridad difícil de reproducir a la construcción.

Tecnología y mensaje VOID

Elija entre Flexsecure, Premium o Removable VOID según sus necesidades. Muestre el mensaje de su elección; las posibilidades incluyen: mostrar un logotipo, un patrón o un mensaje personalizado que se revela cuando se manipula la etiqueta.

Adhesivo

Elegir el adhesivo adecuado para su etiqueta es siempre fundamental, especialmente cuando se trabaja con materiales vacíos. Nuestra amplia gama de adhesivos seguramente ofrecerá el adhesivo adecuado para su aplicación. Además, podemos agregar capas de seguridad ocultas adicionales a la construcción de su etiqueta a través del adhesivo. Un ejemplo: nuestro adhesivo de huella ultravioleta deja un rastro de rayos ultravioleta en la superficie etiquetada después de que se haya quitado la etiqueta.



Apariencia de la etiqueta

Con nuestra gama VOID de poliéster, puede elegir las imágenes que mejor se adapten a sus necesidades, con un mensaje VOID que coincida con el color del material de su cara. Elija entre plateado, transparente, holográfico y más. El color de nuestra etiqueta VOID extraíble se puede adaptar completamente para satisfacer sus necesidades.

Materiales faciales fabricados con residuos posconsumo

La última incorporación a nuestra cartera son los materiales frontales que contienen plástico PET reciclado y otros desechos posconsumo (PCW) para respaldar la circularidad de los materiales y hacer que los productos sean más sostenibles.

“

Tú proporcionas la visión. Le proporcionaremos los materiales y la ayuda de expertos para darle vida.

”

Construye tu etiqueta vacía

Tecnología de vacío	Material de la cara	Color del material frontal									Texto vacío personalizable
		Plata	Cromo	Oro	Blanco	Claro	Holográfico	Rojo	Azul	Personalizado*	
Vacío de piel seca (Flexsecure)	PET50	✓		✓	✓	✓	✓				Sí
	rPET50	✓		✓	✓	✓	✓				Sí
	PET50	✓	✓		✓	✓					Sí
Vacío de cáscara húmeda (vacío estándar)	rPET50	✓	✓		✓	✓					Sí
	PP				✓	✓					Sí
	PE				✓	✓					Sí
	Paper				✓						Sí
Ningún vacío de residuos (extraíble)	PET50	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	Sí
	PET36	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	Sí

*Color bajo pedido

Materiales frontales destructibles

Hecho para ir a pedazos

Los frontales destructibles son una solución inteligente para revelar signos de manipulación y garantizar que una etiqueta no se pueda reutilizar. Desde frágiles hasta ultradestructibles, nuestras construcciones de etiquetas destructibles vienen con caras de papel o película para adaptarse a prácticamente cualquier aplicación y presupuesto.

Papel

Papel de seguridad - Blanco

Combinamos un papel de seguridad rentable sin agentes abrillantadores ópticos (OBA Free) con un adhesivo permanente para crear un efecto de sellado versátil y confiable. El adhesivo resistente al calor asegura que no sea posible quitar la etiqueta sin dañar el material de la cara del papel.

Película

Lágrima aguda - Blanco

Una película monoorientada flexible adecuada para aplicaciones a prueba de manipulaciones para sellar paquetes. La película monoorientada permite un desgarro limpio de la película realizado por el cliente.

Foamtac II - Blanco

Una película coextruida hecha de una capa de poliestireno expandido con una piel imprimible de poliestireno de alto impacto. Este material ofrece una película versátil a prueba de manipulaciones con propiedades de conversión fáciles, pero se fractura al intentar retirarla.

PEHD TE - Blanco / Blanco OPQ

Una película de PEHD ultradestructible con una superficie receptiva a la impresión. Ideal para la mayoría de las aplicaciones de seguridad que requieren altas propiedades a prueba de manipulaciones. Disponible una versión opaca que puede ocultar la información impresa debajo.

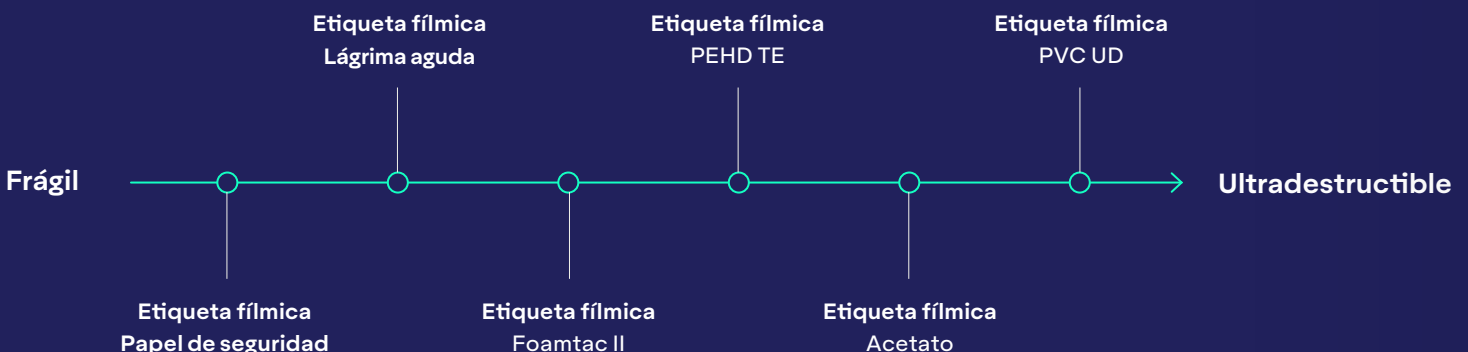
Acetato - Transparente / Blanco mate

Una película de acetato de celulosa ultradestructible que es biodegradable y compostable. La fragilidad intrínseca de este material de cara ofrece un alto nivel de inviolabilidad al producto etiquetado o al empaque cuando se combina con el adhesivo permanente adecuado.

PVC UD - Blanco mate / semibrillante

Esta película ultradestructible recubierta con un adhesivo extra permanente es ideal para cualquier aplicación desafiante de etiquetado a prueba de manipulaciones. Cuenta con un vinilo fundido blanco mate y semibrillante que no contiene cadmio.

Escala de fragilidad

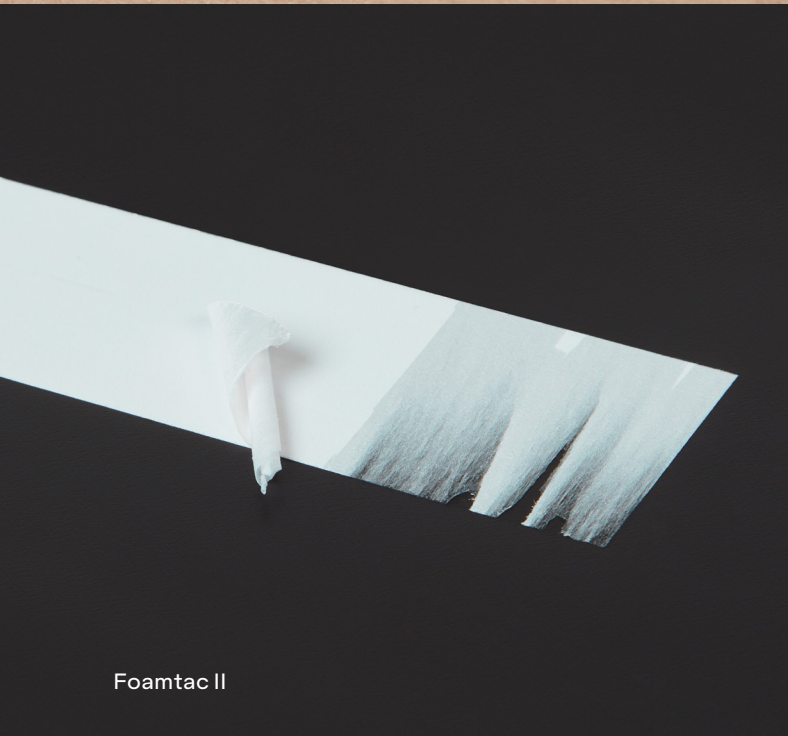




Papel de seguridad



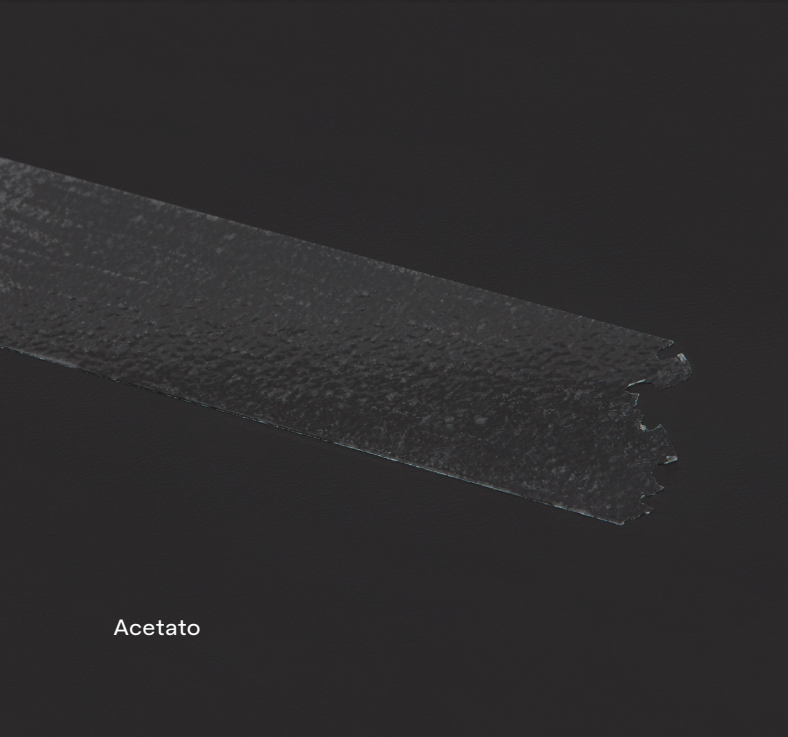
Lágrima aguda



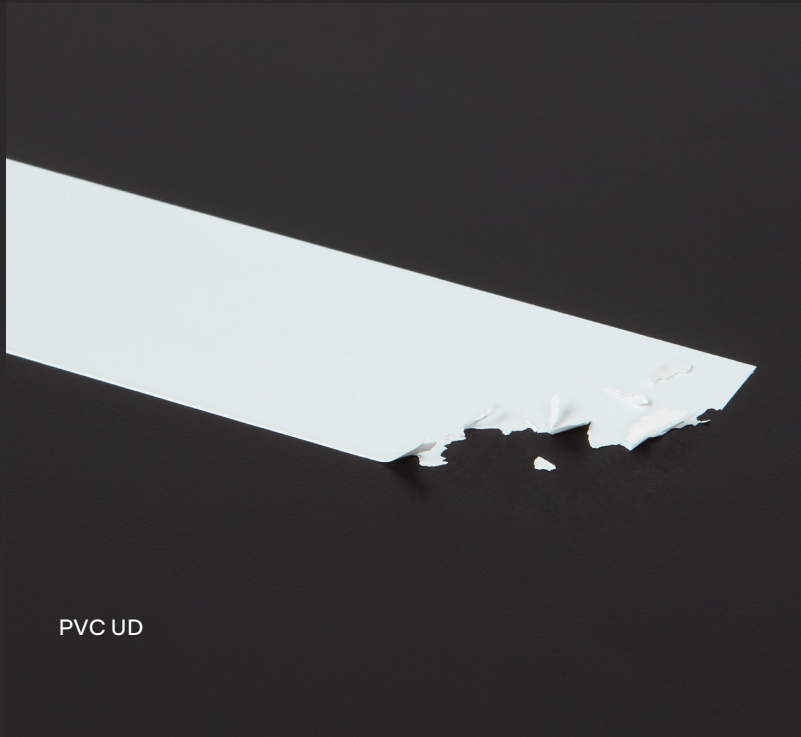
Foamtac II



PEHD TE



Acetato



PVC UD

PRODUCT OF
FERRELL
NEVADA

DUSTY JACKAL GIN

42% ALC
BY VOL

750 ML
84 PROOF



SMALL
BATCH

HAND
CRAFTED

DRY GIN
DISTILLED FROM
ORGANIC GRAINS

BATCH
No. 2

100% NEUTRAL SPIRITS



PLEASE DRINK RESPONSIBLY.



Materiales frontales destructibles

Nuestras construcciones de caras destructibles estándar se enumeran en la siguiente tabla. Podemos combinar nuestras caras con adhesivos distintos de los enumerados para garantizar el máximo rendimiento para su aplicación. Vea más de nuestra gama de adhesivos en nuestra [Guía técnica de adhesivos](#).

Material frontal	Nombre	Color	Nombre del producto	Código del producto	Adhesivo
Papel	Seguridad MC60 FSC	Blanco (libre de OBA)	AX772	Security MC60 FSC S2000N-BG40BR	S2000N
	Seguridad MC60 FSC	Blanco (libre de OBA)	AI879	Security MC60 FSC S2060N-BG45WH FSC	S2060N
Película	Foamtac II	Blanco	AA717	Foamtac II S2000N-BG40WH FSC	S2000N
	Foamtac II	Blanco	AA961	Foamtac II S700-BG40BR	S700
	PEHD TE	Blanco	BQ731	PEHD TE S700-BG45WH	S700
	PEHD TE	Blanco	AI881	PE HD TamperEvident WH S3100-BG45WH FSC	S3100
	PEHD TE	Blanco OPQ	BT731	PEHD TE OPQ S700-BG45WH	S700
	Lágrima aguda	Claro	AU380	Sharp Tear CLEAR S4700 INC-BG40WH FSC	S4700 INC
	Lágrima aguda	Blanco	AU381	SHARP TEAR WHITE S4700 INC-BG40WH FSC	S4700 INC
	Acetato	Claro	AF289	ACETATE CLEAR S697-BG40BR	S697
	Acetato	Blanco mate	AF356	ACETATE MATT S697-BG40BR	S697
	Acetato	Claro	BW744	ACETATE CLEAR S799P-BG45WH FSC	S799P
	PVC UD	Blanco Brillante	EC197	PVC GLOSS WHITE UD MP499-BG50WH	MP499
	PVC UD	Blanco Brillante	AF765	PVC MATT WHITE UD S690-BG50WH	S690
	PVC UD	Blanco Semibrillante	AZ426	PVC SEMI GLOSS WHITE UD S2000N-BG50WH	S2000N

Materiales de etiquetas a prueba de manipulaciones

El daño hecho

La elección de una etiqueta que dañe el paquete al retirarla puede ser contraria a lo que se supone que debe hacer una etiqueta. Pero para ayudar a garantizar la autenticidad de los productos farmacéuticos y otros productos, puede ser fundamental asegurarse de que el envase no se pueda reutilizar una vez abierto.

Ofrecemos una variedad de materiales que crean un sello fuerte y, al retirarlos, no dejan lugar a dudas sobre la apertura de la caja y por lo que es menos probable que los falsificadores intenten usarla nuevamente.

Material de la cara

Ofrecemos una gama de películas de polietileno y polipropileno que son lo suficientemente fuertes como para no romperse con la manipulación, pero lo suficientemente flexibles para el etiquetado de bordes.

Adhesivo

Un adhesivo permanente de alto rendimiento es clave. Nuestro adhesivo S799P está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en diferentes tipos de barniz de cartón y es especialmente adecuado para cajas en las que se envasan medicamentos.

Personalización

La personalización de la etiqueta para un paquete en particular puede ayudar a garantizar la máxima seguridad. Nuestros adhesivos y caras frontales se pueden mezclar y combinar para crear la combinación perfecta para su solicitud. También podemos agregar una tira holográfica única a la construcción para mejorar aún más la protección de la marca.

Solicitud	Código del producto	Nombre del producto	Característica de seguridad principal para la aplicación
Farmacéutica	BJ772	PP NG Top Clear S799P-BG45WH FSC	Para aplicaciones farmacéuticas sobre cartones barnizados.
	BQ765	PP50 Top Clear Lumi BL S799P-BG45WH FSC	Para aplicaciones farmacéuticas en cartones barnizados con un revestimiento superior UV lumi.
Todos	BE102	PP90 Top Clear S4700 INC-BG45WH FSC	Un producto de alto rendimiento para aplicaciones generales de daños en cajas.
	BE524	PET12 Top Clear S4700-BG40WH FSC	Un producto de alto rendimiento para aplicaciones generales de daños en cajas.
	AG615	PP Top White S700-BG45EH FSC	Un producto de alto rendimiento para aplicaciones generales de daños en cajas. Apto para superficies apolares.



Materiales de etiquetas holográficas

La imagen lo es todo

Las soluciones holográficas ofrecen una etiqueta única y difícil de copiar que asegura a los usuarios finales que su producto es seguro y auténtico. Ofrecemos una amplia gama de materiales de etiquetas holográficas personalizables, respaldados por la experiencia y la asistencia de nuestros equipos técnicos.

“

Sus diseños personalizados se pueden registrar en la base de datos de la Asociación de fabricantes de hologramas industriales para mayor seguridad.

”



Imágenes holográficas

Elija entre papel metalizado micrograbado o películas con patrones de difracción holográfica 2D y 3D.

Material de la cara

Desde papel hasta poliéster, tenemos el material base adecuado para su aplicación. Elija entre papel, papel + BOPP, papel + PET, BOPP y PET.

Adhesivo

Como ocurre con cualquier etiqueta de seguridad, el adhesivo juega un papel fundamental en las etiquetas holográficas. Encontrará la solución adecuada para su sustrato entre nuestra amplia gama de adhesivos. Una cinta de transferencia y una construcción gemela de goma pueden permitirle agregar características de seguridad a su construcción mientras construye su complejo de adhesivos internamente para una solución más personalizada.

Personalización

Personalice su construcción holográfica eligiendo el material de cara y el adhesivo más adecuados para su aplicación. Cree su visual holográfico en papel o película. Sus diseños personalizados pueden registrarse en la Asociación de Fabricantes de Hogramas Industriales (IHMA) base de datos para mayor seguridad.



Seguridad que se pega

Elegir el adhesivo adecuado

La elección de un adhesivo es una de las decisiones más críticas que tomará para garantizar el mejor rendimiento de la construcción de su etiqueta de seguridad. La aplicación, el sustrato y el material de la cara son factores importantes. Ofrecemos adhesivos de diseño específico refinados durante décadas que brindan un rendimiento confiable y constante y agregan valor a los empaques de seguridad en múltiples industrias, bajo condiciones a menudo difíciles.



Utilice nuestra [Guía técnica de Technologies adhesives](#) para seleccionar el adhesivo adecuado para su aplicación específica.

Para la industria farmacéutica

Los fabricantes de productos farmacéuticos trabajan con una amplia gama de cajas plegables barnizadas. Cada caja utiliza potencialmente una tecnología de barniz diferente, lo que plantea un desafío para la adhesión de sellos a prueba de manipulaciones. Las marcas quieren una solución universal que funcione en todos sus envases y cumpla con los requisitos de la Directiva 2011/62 / UE de la Unión Europea. Nuestras soluciones de adhesivos farmacéuticos cumplen con las normativas vigentes y ofrecen resultados excelentes de forma constante en varios barnices en caja.

Para automoción

Las etiquetas automotrices tienen que hacer frente a una variedad de desafíos, incluidos los entornos químicos hostiles, los sustratos desafiantes y las tensiones impuestas por el uso y el mantenimiento de los vehículos. Aplicar el adhesivo correcto es fundamental para garantizar que la etiqueta permanezca en el sustrato y funcione como se espera. Nuestros adhesivos de la gama de automoción han demostrado su eficacia en los entornos más extremos, cumpliendo los criterios de rendimiento de los procesos de la cadena de suministro, las normativas de la industria y las especificaciones de los fabricantes de equipos originales.

Para electrónica

Las etiquetas de seguridad para dispositivos electrónicos deben funcionar en todo tipo de superficies y bajo todo tipo de condiciones y temperaturas. Unos adhesivos fuertes aseguran que la etiqueta se mantendrá firme. Nuestra cartera de adhesivos para electrónica se basa en formulaciones acrílicas solventes especiales que también resisten los elementos y los falsificadores. Una vez que nuestra etiqueta se aplica al sustrato al retirarla, un mensaje de huella de "tablero de ajedrez" irreversible se desprenderá de la película frontal. Las etiquetas que se han quitado no se pueden volver a aplicar ya que el reposicionamiento dejará una prueba visible de que se ha producido una manipulación.

Adhesivos resistentes al calor

En el caso de las etiquetas con evidencia de manipulación y contra la falsificación, el adhesivo debe mantenerse fuerte incluso cuando se expone al calor que a menudo se usa para abrir envases ilícitamente. Nuestras soluciones adhesivas de fusión en caliente UV funcionan de manera confiable incluso cuando se exponen al calor y no se pueden quitar sin mostrar rastros de manipulación.



Adhesivos para superficies rugosas

Las superficies rugosas como el cartón y ciertos plásticos pueden ser difíciles de etiquetar. Hemos diseñado varios adhesivos específicamente para dichos sustratos, con pesos de capa optimizados para su aplicación.

Adhesivos resistentes al agua

Cuando los productos etiquetados pueden estar expuestos a altos niveles de humedad o al contacto directo con el agua, es esencial un adhesivo con alta fuerza de unión. Nuestros adhesivos acrílicos, solventes y resistentes al agua ofrecen muy buen desempeño para tales aplicaciones. Se ha comprobado que funcionan en la exposición al agua más desafiante y se utilizan regularmente para construcciones con certificación BS 5609.

Etiquetado de baja energía superficial

Las superficies de baja energía superficial como el polietileno de alta densidad (HDPE), el polietileno de baja densidad (LDPE) y el polipropileno (PP) suelen ser difíciles de etiquetar debido a su baja capacidad de unión con adhesivos estándar. Nuestras soluciones híbridas a base de caucho, a base de solventes o de alta gama se adhieren firmemente a sustratos con baja energía superficial, para que las etiquetas de seguridad que las marcas pueden usar con confianza.

Etiquetado energético de alta superficie

Los sustratos de alta energía superficial como el acero inoxidable, el aluminio, el tereftalato de polietileno (PET), el acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) y el vidrio se prestan a una adhesión relativamente alta y son compatibles con la mayoría de las tecnologías adhesivas. Cuando se pintan, pueden perder sus propiedades cohesivas y requieren un adhesivo diseñado para tal superficie. Ofrecemos una serie de adhesivos que funcionan de manera confiable con sustratos de alta energía superficial pintados y sin pintar.

Bricolaje para seguridad y velocidad

Materiales para construcciones de etiquetas personalizadas

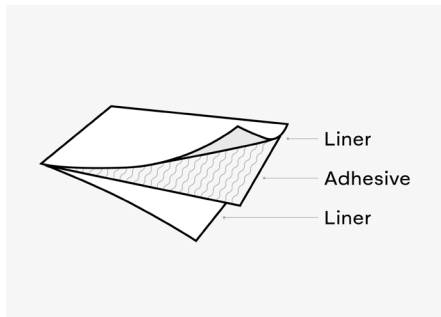
Cada vez más convertidores de etiquetas están descubriendo los beneficios de construir sus propias construcciones de seguridad premium internamente. ¿Los beneficios? La flexibilidad para crear rápidamente pequeños volúmenes de etiquetas de seguridad.

Nuestras cintas de transferencia y gemelos de goma están diseñados para convertir cualquier material de la cara en una etiqueta autoadhesiva, lo que los convierte en el punto de partida perfecto para construcciones personalizadas.



Utilice nuestra Estructuras de etiquetado personalizadas para seleccionar la cinta de transferencia y la construcción Gum Twin para su aplicación específica.

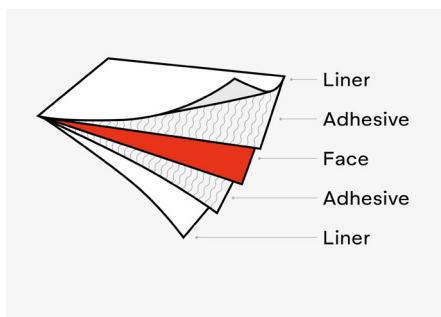




Cintas de transferencia

Las cintas de transferencia son una solución confiable y flexible para crear etiquetas de seguridad personalizadas con un alto nivel de complejidad. El adhesivo de la cinta está cubierto en ambos lados por un soporte siliconado. Cada soporte siliconado tiene un nivel de liberación diferente, lo que garantiza una aplicación suave sobre el material de la cara. Combinadas con el adhesivo adecuado, las cintas de transferencia son una solución económica que permite a los convertidores convertir los materiales frontales de seguridad sin recubrimiento en una etiqueta de seguridad sensible a la presión.

Esta ilustración muestra una construcción de cinta de transferencia, con el adhesivo entre dos revestimientos.



Gemelos de las encías

Al igual que las cintas de transferencia, los gemelos de goma, también llamados cinta de doble cara, pueden convertir un material de cara de seguridad sin recubrimiento en una solución sensible a la presión. ¿La diferencia? Los gemelos de goma ofrecen un nivel más profundo de personalización. La construcción presenta una capa de adhesivo en cada lado del material de cara elegido, lo que ofrece la oportunidad de elegir dos adhesivos diferentes: uno optimizado para el material de cara y otro optimizado para la superficie a etiquetar. Esta versatilidad hace que los gemelos de goma sean ideales para construcciones de seguridad personalizadas complejas, lo que le permite elegir caras de papel o plásticas con diferentes colores y opacidades. (Los materiales de la cara con película agregan resistencia al desgarro y una barrera química entre la cara y la superficie etiquetada). La rigidez proporcionada por el material de la cara de un gemelo de goma también permite una mejor conversión a alta velocidad.

Esta ilustración muestra una construcción de goma gemela, con una capa de adhesivo en cada lado de los materiales de la cara.

Haciéndolo tuyo

La personalización y la flexibilidad son fundamentales para crear una etiqueta de seguridad. Tanto nuestras soluciones de cinta de transferencia como de goma gemela son totalmente personalizables según sus necesidades y las de sus clientes. ¿Tengo una idea? Cuéntanoslo. Nuestros expertos técnicos están aquí para ayudarlo a realizar su visión.

Construye tu propia construcción

Elija su propio adhesivo y soporte siliconado para el material facial. Ciertos materiales faciales agregarán opacidad y rigidez a su etiqueta final y pueden actuar como una barrera química para evitar la migración del contenido. Los materiales de colores pueden ayudar a que sus construcciones sean únicas.

Elija su patrón de encías

Se utilizan patrones de goma especiales (SGP) durante nuestros procesos de recubrimiento adhesivo para dejar áreas del material libres de adhesivo. Estos también se pueden personalizar para optimizar sus procesos de conversión.

Marcarlo

Para el reconocimiento de la marca, tiene impreso su soporte siliconado con un logotipo, nombre de marca o mensaje. Se puede hacer lo mismo con el material de la cara antes de que se cubran con adhesivo.

Seguridad inteligente

Soluciones de etiquetas inteligentes

La digitalización ha cambiado el mundo en las últimas décadas y, a raíz del COVID-19, esa tendencia se está acelerando. Al proporcionar invisiblemente a cualquier artículo una identidad digital única o “gemelo digital”, las etiquetas incrustadas con una etiqueta de identificación por radiofrecuencia (RFID) ofrecen potentes capacidades para rastrear, asegurar y autenticar productos y combatir la falsificación y el desvío de productos. Como el socio de RFID UHF más grande del mundo, estamos listos para ayudarlo a seleccionar y convertir el Solución RFID para su aplicación.



Rastrear, proteger, autenticar.

Sea cual sea el producto, sea cual sea el paquete, nuestra amplia gama de productos RFID tiene una solución para se ajusta a sus necesidades.

Aplicación(es)	Nombre del producto	Característica de seguridad principal para la aplicación
Multiuso	AD229 Inlays	Autenticación de productos, seguimiento de paquetes, identificación de paletas
Multiuso	Circus™	Protección de marca, autenticación de producto
Multiuso	Minitrack / Microtrack	Autenticación del producto
Multiuso	Viper	Protección de marcas
Multiuso	AD385 Inlays	Protección de marca, seguimiento de de paquetes, identificación de paletas
Multiuso	AD681 Inlays	Seguimiento del paquete



Avery Dennison: su socio para el etiquetado de soluciones de seguridad

Con nuestra combinación única de experiencia en materiales, tecnología innovadora de extremo a extremo y capacidad global para brindar soporte a los clientes, el negocio de etiquetas inteligentes de Avery Dennison está ayudando a definir el futuro de múltiples industrias al demostrar cómo capturar los beneficios transformadores de conectar casi cualquier artículo. a las capacidades revolucionarias de Internet y la tecnología móvil.

Quiénes somos

En nuestro corazón, somos una empresa de ciencia de materiales. Aprovechamos la experiencia sofisticada en ingeniería y materiales junto con la experiencia en la fabricación de adhesivos, e integramos cada uno con nuestras capacidades líderes para fabricar soluciones sensibles a la presión para un gran panel de aplicaciones. Es una combinación única que nos da presencia en una amplia gama de industrias, incluido el etiquetado de seguridad. Combinamos imaginación e intelecto y capacidades de fabricación únicas en la búsqueda audaz de resolver grandes problemas.

Lo que representamos

Haciendo las cosas más inteligentes, más seguras y más seguras.

En 1935, inventamos la primera etiqueta autoadhesiva y nunca miramos atrás. Con cada década que pasa, nuestras innovaciones han dado forma a nuestra industria al levantar los límites de lo que pueden hacer las etiquetas. Las marcas más exitosas del mundo saben que la innovación y la evolución son el elemento vital de la longevidad y el éxito. Estamos orgullosos de ayudar a nuestros clientes a ampliar continuamente los límites de lo que es posible.

Trabaja con nosotros

Eres el experto en tu negocio; somos expertos en soluciones de etiquetado. Comuníquese hoy mismo con su gerente de desarrollo comercial o con su representante de ventas de Avery Dennison para averiguar cómo las etiquetas de seguridad de Avery Dennison pueden satisfacer y superar sus necesidades.

label.averydennison.com

Avery Dennison Corporation (NYSE: AVY) is a global materials science company specializing in the design and manufacture of a wide variety of labeling and functional materials. The company's products, which are used in nearly every major industry, include pressure-sensitive materials for labels and graphic applications; tapes and other bonding solutions for industrial, medical and retail applications; tags, labels and embellishments for apparel; and radio-frequency identification (RFID) solutions serving retail apparel and other markets. Headquartered in Glendale, California, the company employs approximately 30,000 employees in more than 50 countries. Reported sales in 2019 were \$7.1 billion. Learn more at www.averydennison.com

DISCLAIMER — All Avery Dennison statements, technical information, and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purpose.

© Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison® is a registered trademark of Avery Dennison Corporation. Avery Dennison brands, product names, antenna displays, and codes or service programs are trademarks of Avery Dennison Corporation.

