

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Fecha de publicación: 03/2021

Introducción

Avery Dennison Crystal Glass Window Film es adecuado para gráficos decorativos y funcionales en escaparates, mamparas, puertas y espejos de vidrio Avery Dennison Crystal Glass Window Film así como en otros soportes transparentes, como láminas acrílicas y de policarbonato.

Conversión

Avery Dennison Crystal Glass Window Film ha sido desarrollado especialmente para su conversión en una gran variedad de equipos de rotulación computerizada

Impresión

Avery Dennison Crystal Glass Window Film es un buen candidato para impresión digital y serigráfica. Sin embargo es muy recomendable efectuar previamente una prueba de impresión.



Frontal

Película de vinilo calandrado de 80 micras, polimérica laminada



Adhesivo

permanente, con base acrílica



Papel dorsal

papel kraft blanco estucado por una cara, de 135 g/m²



Duración

5 años (Exposición vertical)



Shelf life

Almacenado a 22 °C/50-55% RH

Recomendaciones para su aplicación

Avery Dennison Crystal Glass Window Film ha sido desarrollado para crear un típico acabado superficial en decoraciones sobre vidrio, así como en gráficos funcionales e informativos. Debe aplicarse sobre superficies planas y ofrece los mejores resultados sobre soportes transparentes.

- Superficies planas únicamente
- La aplicación al sustrato por el método húmedo facilita el posicionado
- El líquido de aplicación correcto se prepara añadiendo detergente neutro al agua en la proporción del 0,5%
- Para eliminar el agua, pasar una rasqueta ejerciendo una firme presión con la mano
- Antes de remover la cinta transferidora, esperar a que el adhesivo alcance un nivel de adhesión suficiente (puede tardar de 15 a 45 minutos)
- Debido al acabado único del Crystal Glass Window Film, las variaciones en la apariencia pueden ser visibles cuando el material se orienta en diferentes direcciones. Cuando utilice el Crystal Glass Window Film, mantenga siempre la dirección de aplicación del film consistente con la orientación de la película cuando se corte del rollo y se aplique al cristal.

Características

- Duración: 9 años (interior) / 5 años (exterior)
- Película translúcida con un efecto especial cristalino
- Acabado frontal mate homogéneo
- Excelentes propiedades de conversión
- Fácil corte y pelado
- Nuevo diseño con cuadrícula impresa en el soporte como ayuda para la manipulación manual
- Excelente adhesión
- Ancho del producto: 1,23m

Propiedades físicas

Características	Método de ensay ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micron
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	105 micron
Brillo	ISO 2813, 20°	14 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.20 mm. Max
Resistencia a la tracción	DIN 53445	1.7 kN/m
Alargamiento en la rotura	DIN 53445	100 %
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox	480 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox Vidrio PMMA/Polycarbonato	600 N/m 600 N/m 700 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Shelf life	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración ²	Exposición vertical	Interior: 9 años Exterior: 5 años

Características Térmica

Temperatura de aplicación	Minimo: + 10°C
Límites de temperatura	-40°C hasta +90°C

Resistencia química

Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia al agua	24 horas de inmersión	Sin efecto
Detergente (solución al 1%)	24 horas de inmersión	Sin efecto
Solución detergente a 65 °C	8 horas de inmersión	Sin efecto
Alcohol isopropílico / Agua (20/80)	10 min de inmersión	Sin efecto

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: www.graphics.averydennison.eu

2) Duración de servicio: La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central. La vida efectiva real depende de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur, en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como puede ser en los países del sur de Europa, y en zonas industriales de alta polución o en lugares situados a gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.

Aviso importante La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

Exención de responsabilidad sobre la garantía Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantibilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».