

INFORMACIÓN TÉCNICA



Avery® Crystal Glass Film

Fecha de publicación: 26/11/2001

Introducción

Avery Crystal Glass Film es adecuado para gráficos decorativos y funcionales: en escaparates, mamparas, puertas y superficies transparentes como vidrio, láminas acrílicas y de policarbonato.

Descripción

Frontal : película de vinilo calandrado de 80 micras, polimérica laminada.
Adhesivo : permanente con base acrílica.
Papel dorsal : papel kraft blanqueado revestido por una cara, de 140 g/m2

Conversión

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

Características

- Película translúcida efecto: partículas brillantes.
- Acabado frontal mate homogéneo.
- Excelentes propiedades de conversión.
- Excelente corte y pelado.
- Calandrado con buen comportamiento al exterior.
- Muy buena duración en interiores.
- Excelente adhesión.

Recomendaciones para su aplicación

Avery Crystal Glass 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.

Recomendaciones para su aplicación

- 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).



www.averygraphics.com

España
Edificio Euro 3 - C/. Frederic Mompou, 5, 4o, 3a
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tel +34 93 4803496 - Fax +34 93 4733623

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery® Crystal Glass Film

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	110 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1,7 kN/m
Alargamiento	DIN 53455	100 %
Brillo	ISO 2813, 85°	14 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.2 mm máx
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	540 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, Acero inox	720 N/m
	Vidrio	640 N/m
	PMMA	640 N/m
	Policarbonato.	640 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 1500 horas de exposición	Ningún efecto negativo en el comportamiento de la película
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración ²	90° Exposición vertical	Interior :7 años Exterior :5 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Límites de temperatura	-50° hasta +100 °C

Resistencia química

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a los disolventes químicos		Tiempo de inmersión:
Agua	24 horas	Sin efecto
Detergente (solución al 1%)	24 horas	Sin efecto
Solución detergente a 65 °C	8 horas	Sin efecto
Isopropyl Alcohol / Water (20/80)	10 min	Sin efecto

Importante

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto.

Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso.

Garantía

Los productos de la marca Avery® están fabricados bajo un estricto control de calidad y los garantizamos libres de defecto tanto en material como en mano de obra. Cualquier material que consideremos defectuoso en el momento de la venta, será reemplazado sin cargo. En caso de reclamación, la responsabilidad civil de Avery Dennison nunca excederá el coste del material defectuoso suministrado. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía diferente de las que aquí se mencionan.

Todos los productos de la marca Avery® aquí descritos son vendidos de acuerdo con las condiciones de venta estándar de Avery Dennison, copia de las cuales está a su disposición previa solicitud.

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

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.



www.averygraphics.com

España
Edificio Euro 3 - C/. Frederic Mompou, 5, 4o, 3a
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tel +34 93 4803496 - Fax +34 93 4733623