

# Avery® Frosted Glass Film

Fecha de publicación: **03-01-2012**

## Introducción

Las películas Avery Frosted Glass Films son adecuadas para la producción de gráficos decorativos y funcionales en ventanas, mamparas, puertas y espejos de vidrio. La gama ha sido especialmente desarrollada para sistemas de rotulación informatizada y tiene aspecto de vidrio glaseado.

## Descripción

Frontal: película fundida de 80 micras con aspecto de vidrio glaseado  
Adhesivo: permanente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft blanqueado estucado por una cara, de 140 g/m<sup>2</sup>

## Conversión

Avery Frosted Glass Film ha sido especialmente desarrollada para su conversión en una amplia gama de equipos de rotulación informatizada.

## Características

- Brillante efecto visual de glaseado.
- Excelentes propiedades de conversión en la rotulación informatizada.
- Fácil corte y pelado.
- Excepcional duración y vida útil al exterior.
- Excelente estabilidad dimensional del material frontal.
- Excelente adhesión.

Avery Frosted Glass se fabrica con papel dorsal negro para facilitar su conversión.

## Usos recomendados

Las películas Avery Frosted Glass Films están especialmente desarrolladas para imitar el efecto del vidrio glaseado en decoraciones sobre cristal, así como en gráficos funcionales e informativos. Avery Frosted Glass Film puede aplicarse sobre superficies planas y está especialmente indicado para superficies transparentes, como vidrio, láminas acrílicas y policarbonatos.

## Recomendaciones para la aplicación

- Únicamente en superficies planas.
- Cinta **aplicadora** de alta adhesión, por ejemplo PM74.
- La aplicación al sustrato por el método húmedo facilita el posicionamiento.
- Añadiendo al agua un 0,5% de detergente neutro, se obtiene el fluido de aplicación correcto.
- Eliminar el agua con la ayuda de una espátula presionando firmemente.
- Dejar que el adhesivo alcance un nivel de agarre suficiente (puede tardar de 15 a 45 minutos) antes de quitar la cinta **aplicadora**.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery® Frosted Glass Film

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	100 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1.0 kN/m
Alargamiento	DIN 53455	25 %
Brillante	ISO 2813, 20°	15 %
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.	600 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 <sup>2</sup>	90° Exposición vertical	5 años

### Límites de temperatura

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

### Resistencia química

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
<b>Resistencia a los disolventes</b>	<b>Tiempo de inmersión:</b>	
Agua	24 horas	Sin efecto
Detergente (1% solución)	24 horas	Sin efecto
Solución detergente 65°C	8 horas	Sin efecto
Alcohol isopropílico / Agua (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

#### Graphics and Reflective Solutions

Rijndijk 86, P.O. Box 118  
2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands  
Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538