

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Avery Dennison® 5300 Blockout Films

Fecha de publicación: 12/2014

#### Introducción

Las Avery Dennison 5300 Blockout Films son películas fundidas de alta calidad, especialmente diseñadas para gráficos que han de aplicarse sobre cajas iluminadas interiormente.

Las Avery Dennison 5300 Blockout Films son películas diseñadas para ofrecer características de bloqueo total de la luz. Avery Dennison 5301 Blockout Film presenta un acabado uniformemente blanco semibrillante y es de color negro uniforme por el lado del adhesivo. Avery Dennison 5303 Blockout Film tiene un acabado negro semibrillante y es de color blanco uniforme por el lado del adhesivo.

#### Descripción

Frontal: película de vinilo fundida de alta calidad, de 100 micras  
Adhesivo: permanente, transparente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft revestido de polietileno, de 140 g/m<sup>2</sup>

#### Conversión

Las películas Avery Dennison 5300 Blockout Films ofrecen excelentes características de conversión mediante equipos de rotulación computerizada, manual, y de troquel.

#### Características

- Control total del bloqueo de la luz, menos del 0,001% de luz transmitida.
- Acabado semibrillante en la superficie frontal de la película, adaptable a otros productos para rótulos luminosos Avery Dennison.
- Ofrece muy buena y estable planitud durante la manipulación y conversión. Ofrece la opción de frontal blanco o negro.
- Excelente adhesión a una gran variedad de sustratos. Superior estabilidad dimensional.
- Excelente comportamiento como segunda capa.
- Excelente comportamiento sobre superficies de diseño plano y ligeramente curvo.

#### Usos recomendados

- Gráficos para rótulos y marquesinas iluminados interiormente, tanto en sustratos rígidos como flexibles.
- Generalmente, las películas Avery Dennison 5300 Blockout Films se aplican como segunda capa de sustrato en combinación con Avery Dennison 4500TF y Avery Dennison 5500QM Translucent Films.

#### Colores corporativos:

Ofrecemos la posibilidad de fabricar colores corporativos, aunque solamente para limitaciones limitadas.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## Avery Dennison® 5300 Blockout Films

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	100 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	125 micras
Alargamiento	DIN 53455	100% min
Transmisión de la luz		<0.001%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.4 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, Vidrio PMMA Policarbonato ULTRALON IV	500 N/m 450 N/m 375 N/m 400 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, Vidrio PMMA Policarbonato ULTRALON IV	580 N/m 550 N/m 560 N/m 400 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 1500 horas de exposición	Ningún efecto negativo
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	5 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Temperatura de servicio	-40 °C hasta +80 °C

### Resistencia química

Resistente a la mayoría de los aceites, grasas y disolventes alifáticos derivados del petróleo.  
Resistente a los ácidos ligeros, álcalis y sales.

#### 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 Dennison® 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 Dennison® 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.