

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 5100 Diffuser Films

Fecha de publicación: 12/2014

Introducción

Las Avery Dennison 5100 Diffuser Films son películas de vinilo fundido de alta calidad diseñadas para su uso como difusor de la luz. Las películas Avery Dennison 5100 Diffuser Films, aplicadas sobre sustratos flexibles y rígidos, equilibran la distribución de la luz de un rótulo luminoso y eliminan el problema de los puntos de luz. Avery Dennison 5130 Diffuser Film difunde el 30% de la luz y bloquea el 70% restante Avery Dennison 5160 Diffuser Film difunde el 60% de la luz y bloquea el otro 40%.

Descripción

Frontal: película de vinilo fundida de alta calidad, de 50 micras
Adhesivo: permanente, transparente, con base acrílica
Papel dorsal: papel kraft blanqueado de 125 g/m²

Conversión

Las películas Avery Dennison 5100 Diffuser Films ofrecen excelentes características de conversión con equipos de rotulación computerizada y manual, así como en el troquelado.

Características

- Excelente uniformidad de difusión en la luz blanca transmitida, cuando se aplica sobre sustratos rígidos transparentes.
- Obtención de difusión adicional cuando se utiliza sobre sustratos blancos. -
- Excelente solidez y durabilidad del color.
- Uniforma el color o colores del rótulo. -
- Crea diferentes matices de color.
- Superior estabilidad dimensional.

Usos recomendados

- Difusión de la luz de los gráficos en rótulos luminosos y marquesinas.
- Aplicación sobre sustratos rígidos y flexibles de superficie plana o ligeramente curva.

Nota

Para más información, véase el Boletín Técnico 3.6: "Instrucciones de aplicación de las películas Avery Dennison 5100 Diffuser Films y Avery Dennison 5300 Blockout Films sobre superficies planas y rígidas".

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® 5100 Diffuser Films

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo ¹ | Resultados |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Calibre, film frontal | ISO 534 | 50 micras |
| Calibre, material frontal + adhesivo | ISO 534 | 75 micras |
| Alargamiento | DIN 53455 | 100% min |
| Estabilidad dimensional | FINAT FTM 14 | 0.4 mm máx. |
| Adhesión inicial | FINAT FTM-1, | |
| | Vidrio | 590 N/m |
| | PMMA | 570 N/m |
| | Polycarbonato | 480 N/m |
| Adhesión final | ULTRALON IV | 420 N/m |
| | FINAT FTM-1, | |
| | Vidrio | 650 N/m |
| | PMMA | 625 N/m |
| Inflamabilidad | Polycarbonato | 600 N/m |
| | ULTRALON IV | 420 N/m |
| Envejecimiento acelerado | SAE J 1960, 1500 horas de exposición | Autoextinguible |
| Vida en almacén | Almacenado a 22 °C/50-55 % RH | Ningún cambio significativo |
| Duración ² | Exposición vertical | 2 años |
| | | 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.