

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® 5100 Diffuser Film

Emitido: 10/2022

### 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%.

### 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.



#### 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/m<sup>2</sup>



#### Durabilidad

5 años



#### Almacenamiento

2 años

### 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

- » 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.

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	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.
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 1500 horas de exposición	Ningún cambio significativo
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	5 años
Adhesion, initial (N/m)	FINAT FTM-1, Vidrio	590 N/m
	PMMA	570 N/m
	Policarbonato	480 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, Vidrio	650 N/m
	PMMA	625 N/m
	Policarbonato	600 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m

### Límites de temperatura

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 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 registrará la versión en inglés.

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 mercantilidad, 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».

© 2022 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.