

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

Emitido: 10/2022

Introducción

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate es un producto exclusivo que puede decorarse con Avery Dennison® 5500 QM, una película autoadhesiva translúcida que, aplicada sobre Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate, proporciona excelentes resultados en rótulos externos retro-iluminados, marquesinas o vallas publicitarias.

Conversión

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate es un sustrato flexible con un tejido de poliéster. El revestimiento contiene los mejores aditivos para impedir el crecimiento microbiano. La capa exterior del frontal (liso) está diseñada para:

- » bloquear cualquier posible migración de plastificante.
- » aumentar la resistencia a los rayos ultravioleta filtrándolos y reflejándolos.
- » ser impermeable a los disolventes, graffiti, contaminación atmosférica, excrementos de aves y manchas de hojas.
- » crear una superficie que permita a las películas autoadhesivas unirse y adherirse sin formación de burbujas y sin pelado.
- » presentar menor tensión superficial, para que el agua de lluvia escurra con facilidad.

Usos recomendados

- » Rótulos externos retro-iluminados.
- » Marquesinas.
- » Vallas publicitarias.

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate es totalmente compatible con las películas translúcidas de la serie Avery Dennison® 5500 QM Translucent Films. Aunque, por lo general, las tintas serigráficas, pinturas a pistola y métodos de impresión informatizada son plenamente compatibles con Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate, el soporte de la decoración debería ser probado por el convertidor o examinado con el apoyo técnico de Avery Dennison® antes de su proceso de decoración y uso final.

Avery Dennison® Flexible Substrate

- » Las manchas deben limpiarse exclusivamente con IPA (alcohol isopropílico al 100 %). Los clientes deberán probar el disolvente antes de utilizarlo en el material por primera vez.
- » Está hecho de un tejido de poliéster. Se recomienda estirar primero el frontal en el bastidor del rótulo en la dirección longitudinal del tejido y después tensarlo completamente a lo ancho o en la dirección de la máquina.
- » Es termosellable.
- » Nunca debe doblarse; guardar o transportar siempre enrollado.

Características



Frontal
poliéster fibras, 500 micron



Adhesivo
No



Papel dorsal
No



Durabilidad
10 años



Almacenamiento
2 años

- » Color blanco puro translúcido que difunde completamente la textura del tejido.
- » La decoración con películas translúcidas Avery Dennison® 5500 QM Translucent Films proporciona excelentes resultados visuales y de duración.
- » Suavidad que repele el polvo y la suciedad del aire.
- » Grandes anchos sin costuras, por lo que el diseño del rótulo no se ve perturbado por costuras ni sombras.
- » Propiedades de autolimpieza que repelen la suciedad y los contaminantes presentes en el aire.
- » Resistencia al desvanecimiento, la decoloración, el agrietamiento y las condiciones climáticas.
- » Resistencia al moho, a los hongos y al efecto mecha.

Propiedades físicas

Características	Test method ¹	Results
Product		
Espesor (micron)	ISO 534	500 micron
Gramaje total: (g/m ²)	ISO 536	650 g/m ²
Fibra base:	D-TEX	poliéster (de baja contracción)
	Denier	1100 x 1000
Número de hilos: (cm ²)		9 x 9 cm ²
Shelf life (years)	Stored at 22° C/50-55 % RH	2 años
Durability ² (years)	Vertical exposure	10 años
Luz transmitida: (%)		24 ± 2%
Adaptación a las condiciones climáticas:	QUV >3000 horas	Excellent
Resistencia a la llama:	DIN 4102, part 1 (extinción: 2 sec / max: 3.5 char)	B1
Resistencia al efecto mecha		anti-efecto mecha urdimbre ligero efecto mecha trama
Adhesive		
Resistencia a la tracción (kg/25mm)	DIN 53455	150 x 150 kg/25mm
Elongation at break (%)	DIN 53455	20-25
Tear resistance (N)	(urdimbre / trama)	300 x 400 N
Temperature range		
Resistencia al frío: (°C)		-30 °C
Resistencia al calor: (°C)		+70 °C
Chemical properties³		
Resistencia al moho:		excelente, crecimiento cero

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 regirá la versión en inglés.

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

3) No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

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.