

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

fecha de publicación: 12/2014

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.

Construcción

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.

Compatibilidad

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.

Duración

La duración estimada de Avery Dennison 5000 Flexible Substrate es de 10 años en exposición vertical.

Características

- 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.

Usos recomendados

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

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 DEL PRODUCTO

Propiedades físicas

Características	Propiedad	Unidades
Fibra base:	poliéster (de baja contracción)	D-Tex
Fibra base:	1100 1000	Denier
Número de hilos:	9 x 9	cm2
Gramaje total:	650	g/m2
Espesor	0,50	mm
Resistencia a la tracción	150 x 150	kg/25mm
Resistencia al desgarre (urdimbre / trama)	300 x 400	N
Luz transmitida:	24 +/- 2	%
Resistencia al moho:	excelente, crecimiento cero	
Adaptación a las condiciones climáticas:	Excelente, QUV >3000	horas
Resistencia a la llama:		
- extinción:	2	sec
- max.	3.5	char
DIN 4102, parte 1	B1	-
Resistencia al frío:	-30	°C
Resistencia al calor:	+70	°C
Resistencia al efecto mecha:	anti-efecto mecha ligero efecto mecha	urdimbre trama
Alargamiento en la rotura:	20 – 25	%

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.