

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® MPI™ 2150 Translucent

Fecha de emisión: 01/2018

Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2150 es un film de PVC en blanco translúcido lustre con un adhesivo permanente, recomendado para su uso sobre superficies planas o ligeramente curvas.

Descripción

Film: Film blanco translúcido de PVC de 90 micras
Adhesivo: Permanente, base acrílica
Soporte: papel kraft revestido con polietileno por ambas caras, 140g/m²

Conversión

Avery Dennison MPI 2150 es un vinilo multifunción creado para usarse en varias plataformas de impresión de gran formato que utilizan tintas solventes, ecosolventes, solventes suaves, curable UV y látex. Para potenciar el color y proteger las imágenes de la radiación UV y la abrasión, se recomienda sobrelaminar el Avery Dennison MPI 2150 con la serie Avery Dennison DOL 2400.

Usos

- Gráficos para señalización con iluminación interna.
- Decoración y gráficos de ventanas.

Características

- Excelentes cualidades de impresión y manejo en las impresoras seleccionadas.
- Fácil conversión gracias a su dorsal especial dimensionalmente estable.
- Excelente uniformidad del color en la luz reflejada y transmitida.
- Excelente durabilidad.
- Excelente adhesión.

Nota

La duración de una imagen impresa dependerá siempre del tóner/tinta, film o sobrelaminado utilizados, además de las condiciones de procesamiento y exposición.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	90 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	125 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
Resistencia a la tracción	DIN 53455	27 N/mm ²
Brillo	ISO 2813, 20°	15%
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	±70% de los valores finales
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	
	PMMA	900 N/m
	Cristal	860 N/m
	Poliestireno	900 N/m
	Acero inoxidable	900 N/m
Inflamabilidad		Auto-extinguible
Vida en almacén	a 22° C/50-55% RH	2 años
Durabilidad	Exposición vertical	7 años

Límites de temperatura

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Temperatura mínima de aplicación		≥+10°C
Temperatura de servicio		entre -50°C y +110°C
Resistencia al calor	3 semanas de exposición a 80 °C	Sin efectos negativos en el film Rendimiento

NOTA: Hay que secar muy bien los materiales antes de determinados procesos, como laminado, barnizado o aplicación. Los residuos de disolventes podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de conversión e impresión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminado por un tiempo mínimo de 24 horas antes de imprimir o convertir. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, consulte el Boletín Técnico 1.11.

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. 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 de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico.

Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta de Avery Dennison, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Métodos de prueba

Puede encontrar más información sobre nuestros métodos de prueba en nuestra página web.

2) Duración

La durabilidad se base en condiciones de exposición de Europa central, para aplicaciones no estáticas (vehículos). El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos estáticos orientados al sur, oeste o suroeste en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración en exterior se verá disminuida.