

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### Avery Dennison® MPI™ 3151 Promotional Translucent White

Fecha de emisión: 01/2018

#### Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3151 es un film de PVC en blanco translúcido semi brillo con un adhesivo extraíble, especialmente creado para aplicaciones menos exigentes de corta duración. Es adecuado para su uso en una gran variedad de impresoras de inyección de tinta y de aerógrafo de gran formato que utilicen tintas solventes.

#### Descripción

Film: Film monomérico blanco translúcido de PVC de 80 micras  
Adhesivo: Extraíble, base acrílica  
Soporte: papel kraft, 125g/m<sup>2</sup>.

#### Conversión

Avery Dennison MPI 3151 es un vinilo multifunción creado para usarse en varias plataformas de impresión de gran formato que utilizan tintas solventes, eco solventes, suaves, curables 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 3151 con la serie Avery Dennison DOL 3400.

#### Usos

- Gráficos promocionales iluminados de corta duración.
- Decoraciones y gráficos para ventanas de corta duración.

#### Características

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

#### Nota

- Para aplicaciones que exigen una alta estabilidad dimensional se recomienda el MPI 2150.
- 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 <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	95 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	15%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	200 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400 N/m
Inflamabilidad		Auto-extinguible
Posibilidad de extracción		hasta 1 año*
*No cuando se aplica a: Pinturas de nitrocelulosa, ABS, poliestireno, tintas de serigrafía (frescas), determinados tipos de PVC		
Vida en almacén	a 22° C/50-55% RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	3 años

## Límites de temperatura

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	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.