FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Series Avery Dennison® MPI™ 3000/3020 Series

Fecha de emisión: **03/2018**

Introducción
Los films de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3000 son vinilos calandrados monoméricos y autoadhesivos en blanco brillo, disponibles con adhesivos permanentes o extraíbles.

Descripción

Film:	MPI 3000/3001	film de PVC en blanco brillo de 95 micras.
	MPI 3020/3021	film de PVC en blanco mate de 95 micras.
Adhesivo:	MPI 3000/3021	Permanente, transparente, de base acrílica.
	MPI 3001/3021	Extraíble, transparente, de base acrílica.
Soporte:	Papel kraft con revestimiento mineral, 125 g/m^2	

Conversión
Los films de la serie MPI 3000 son vinilos multipropósito adecuados para una gran variedad de impresoras de inyección de tinta de gran formato con tintas solventes, ecosolventes, de curado UV o de látex.
Para potenciar el color y para proteger las imágenes contra los rayos UV y la abrasión, se recomienda proteger los films de las series MPI 3000 de Avery Dennison con un barniz o sobrelaminado.
Para detalles concretos sobre combinaciones de los productos DOL, véase el "Boletín Técnico 5.3. Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison® y productos Avery Dennison® para impresión digital".

Usos
- Señalización de interior y exterior
- Publicidad de promociones temporales y en el punto de venta, así como todo tipo de aplicaciones sobre superficies planas o regulares
- Aplicaciones sobre el suelo en interior* (MPI 3001)

Características
- Excelentes cualidades de impresión y manejo en las impresoras seleccionadas.
- Corte y aplicación fáciles en una gran variedad de superficies.
- Excelente relación precio/rendimiento para gráficos promocionales de exterior.

** en combinación con nuestro sobrelaminado estructurado DOL 5900*

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo[1]	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	95 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
MPI 3000		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	510 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	875 N/m
MPI 3001		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	310 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	465 N/m
MPI 3020		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	480 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	750 N/m
MPI 3021		
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	320 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	440 N/m
Inflamabilidad		Auto-extinguible
Vida en almacén	a 22° C/50-55% RH	2 años
Durabilidad	Exposición vertical	3 años

Límites de temperatura

Características	Método de ensayo[1]	Resultados
Temperatura mínima de aplicación		≥+10°C
Temperatura de servicio		entre -45°C y +80°C

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 un buen resultado de impresión y conversión, recomendamos dejar que los rollos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de los procesos de impresión o conversión. 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.

Generally, constant material storage conditions of ideally 22°C/50-55 % RH, without too big climate deviations, will support a more robust and stable printing/converting process. 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 contaminacion o lugares situados a una gran altitud, la duración en exterior se verá disminuida.