

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI 3000/3020 Series

Emitido: 08/2021

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.

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”.



Frontal

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 3000/3020 Permanente, transparente, de base acrílica.

MPI 3001/3021 Extraíble, transparente, de base acrílica.



Papel dorsal

Papel kraft con revestimiento mineral, 125 g/m2



Durabilidad

3 años



Almacenamiento

2 años

Usos recomendados

- » 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

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo ¹ | Resultados |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| Calibre, film frontal | ISO 534 | 95 micron |
| Estabilidad dimensional | FINAT FTM 14 | 0.3 mm max. |
| MPI 3000 | | |
| Adhesión, inicial | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 510 N/m |
| Adhesión, ultimate | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 875 N/m |
| MPI 3001 | | |
| Adhesión, inicial | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 140 N/m |
| Adhesión, final | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 250 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 | 140 N/m |
| Adhesión, final | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 250 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 | | -45°C to +80° |

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 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.

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».

© 2021 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.