

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 3020 Matt High Opacity Series

Emitido: 08/2021

Introducción

Los films de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3000 High Opacity (HOP) son vinilos calandrados autoadhesivos de corta duración en blanco brillante con propiedades de alta opacidad que constituyen una opción intermedia entre los adhesivos permanentes y los extraíbles.

Las características del film MPI 3020 Matt HOP, tales como la elevada opacidad (más del 99%), su adhesivo transparente permanente o extraíble y las buenas condiciones de impresión con una atractiva blancura, hacen de él la mejor solución para una gran variedad de aplicaciones promocionales de corta duración, permitiendo a los clientes una importante reducción de su inventario.

MPI 3024 HOP Easy Apply, perteneciente a la serie MPI 3020 HOP, utiliza tecnología Easy Apply para una aplicación fácil y rápida sin burbujas para promociones efectivas y aplicaciones planas de corta duración.

Conversión

Los films de la serie MPI 3020 Matt HOP 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 delátex.

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 3020 Matt HOP 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 recomendados

- » Señalización interior y exterior, incluyendo aplicaciones de superposición
- » Decoración de escaparates
- » Aplicaciones publicitarias promocionales en el punto de venta sobre superficies lisas

Características

- » Excelentes cualidades de impresión y manejo en las impresoras seleccionadas
- » Film con propiedades de blancura superior y alta opacidad
- » Corte y aplicación fáciles en una gran variedad de superficies
- » Excelente relación precio/rendimiento para gráficos promocionales de exterior e interior



Frontal

MPI 3020/3021 Matt HOP 95 micras blanco mate alta opacidad

MPI 3024 Matt HOP EA 95 micras blanco mate alta opacidad



Adhesivo

MPI 3020 HOP Permanente, transparente, con base acrílica

MPI 3021HOP Extraíble, transparente, con base acrílica

MPI 3024 HOP Permanente, transparente, con base acrílica



Papel dorsal

MPI 3020/3021 HOP Papel kraft revestido, 125 g/m²

MPI 3024 HOP EA Papel kraft revestido, con Easy Apply 136 g/m²



Durabilidad

3 años



Almacenamiento

2 años

- » Las combinaciones de film de alta opacidad con adhesivo transparente permanente o extraíble permiten cubrir una gran variedad de aplicaciones y reducir de forma significativa el inventario del cliente.
- » MPI 3024 HOP Easy Apply permite una aplicación fácil y rápida, con total recubrimiento para promociones efectivas.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	95 micras
Opacidad	ISO 2471	> 99 %*
<small>* No es una película de bloqueo, opacidad equivalente a MPI 3000/3001</small>		
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Almacenamiento (años)	Almacenado a 22° C/50-55% RH	2
Durabilidad (años)	Exposición vertical, Zone 1, sin imprimir	3
Inflamabilidad	EN 13501-1	B-s1,d0
Adhesivo		
Adhesión inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inox.	MPI 3020 HOP: 480 MPI 3021 HOP: 140 MPI 3024 HOP EA: 310
Adhesión final (N/m)	FINAT FTM-1, acero inox.	MPI 3020 HOP: 750 MPI 3021 HOP: 250 MPI 3024 HOP EA: 465
Límites de temperatura		
Temperatura de aplicación (Mínimo: °C)		+ 10
Temperatura de servicio (°C a + °C)		- 20 a +80

NOTA: antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. Los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos.

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

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

© 2022 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.