

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 2800

Emitido: 09/2022

Introducción

Las películas de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2800 son vinilos autoadhesivos calandrados, de color blanco brillante, con posibilidad de elegir entre adhesivo permanente o removible. Con MPI 2804 Easy Apply y su tecnología de expulsión de aire, el aire atrapado se expulsa fácilmente con solo frotar, sin necesidad de perforar la película de vinilo. La característica "easy-to-apply" (de fácil aplicación) ofrece las ventajas de una colocación más rápida de los gráficos.

La serie Avery Dennison MPI 2800 está muy recomendada para una amplia gama de aplicaciones a sustratos planos y ligeramente curvos, y ofrece una excelente relación calidad/precio para usos de corta o media duración.

Conversión

Las películas de la serie MPI 2800 son vinilos multiuso, aptas para diversas impresoras de inyección de formato ancho en combinación con tintas solventes de calidad dura, suave y ecosolvente, UV o látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2800 con un sobrelaminado o un barniz.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery Dennison® DOL, véase el "Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison® y productos Avery Dennison® para impresión digital". Para los productos Avery Dennison Easy Apply NO utilice métodos de aplicación en húmedo.

Usos recomendados

- » Gráficos grandes para flotas de vehículos sobre superficies planas o curvas.
- » Rótulos arquitectónicos interiores y exteriores.
- » Superposición a gráficos aplicados preexistentes.
- » Publicidad temporal de promoción y de punto de venta.

Características

- » Excelente relación calidad/precio en gráficos promocionales en exteriores.
- » Excelentes resultados de impresión y cualidades de manipulación en las impresoras adecuadas.
- » Easy Apply permite una fácil expulsión del aire atrapado.
- » Acabado en alto brillo o mate*.
- » Duración en exteriores, hasta 7 años sin imprimir.
- » Garantía de resultados ICS.

*Cuando se utiliza DOL 2860 Gloss o DOL 2880 Matt



Frontal

- » **MPI 2800/2801** Vinilo calandrado, blanco brillante de 80 micras
- » **MPI 2804 EA** Vinilo calandrado, blanco brillante de 90 micras



Adhesivo

- » **MPI 2800** Permanente, transparente, con base acrílica
- » **MPI 2801** Removible, transparente, con base acrílica
- » **MPI 2804 EA** Permanente, gris, con base acrílica



Papel dorsal

- » **MPI 2800/2801** Papel kraft con recubrimiento de caolín, 126 g/m²
- » **MPI 2804 EA** Dorsal Stafflat, 145 g/m²



Durabilidad

- » 7 años



Almacenamiento

- » **MPI 2800/2801** 2 años
- » **MPI 2804 EA** 1 año

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	MPI 2800/ 2801: 80 micras MPI 2804 EA: 90 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	MPI 2800/ 2801: 100 micras MPI 2804 EA: 115 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	MPI 2800/ 2801: 0,3 mm máx. MPI 2804 EA: 0,6 mm máx.
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	MPI 2800/ 2801: 2 años MPI 2804 EA: 1 año
Durabilidad (sin imprimir)	Exposición vertical	hasta 7 años
Inflamabilidad	EN 13501	B-s1,d0
Adhesión		
inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inox.	MPI 2800: 350 MPI 2801: 200 MPI 2804 EA: 50
final (N/m)	FINAT FTM-1, acero inox.	MPI 2800: 550 MPI 2801: 250 MPI 2804 EA: 700

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	+ 10 °C
Temperatura de servicio:	- 20 °C to + 80 °C

NOTA: Los materiales han de estar suficientemente seco antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación. 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. Las temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas de planitud y/o impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20 °C (+/-2 °C) /50% hr (+/-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 registrá 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.