

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI 2004 EA

Emitido: 11/2024

### Introducción

Este film blanco brillante permite cubrir una completa variedad de aplicaciones planas y ligeramente curvadas a medio plazo, regulares y sobrepuestas. Viene con un adhesivo gris, para aquellos clientes que no necesitan un frontal HOP pero aun así desean una buena opacidad. El reverso con microcanal proporciona una mayor facilidad de uso durante la aplicación. El aire atrapado puede sacarse fácilmente sin tener que perforar el film.

### Conversión

MPI 2004 HOP EA de Avery Dennison es un vinilo polivalente desarrollado para su uso en diversas plataformas de impresión de gran formato con tintas solventes, eco/solventes suaves, curables por UV y látex. Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación UV y la abrasión, se recomienda sobrelaminar los MPI 2004 EA de Avery Dennison con la serie DOL 2400 de Avery Dennison.

NO utilice métodos de aplicación en húmedo en los productos Easy Apply de Avery Dennison.

### Usos recomendados

- » Gráficos de flotas grandes en superficies planas o ligeramente curvadas
- » Rótulos arquitectónicos de interior y exterior
- » Aplicaciones de superposición en sustratos planos y ligeramente curvados
- » Publicidad promocional temporal y en el punto de venta donde se necesita un poder de cobertura superior
- » Decoración de ventanas (excluyendo aplicaciones de bloqueo)

### Características

- » Excelente relación calidad-precio en gráficos promocionales en exteriores
- » Excelente imprimibilidad y manejabilidad en una amplia gama de plataformas de impresión
- » Alta opacidad en aplicaciones de superposición



#### Frontal

Vinilo polimérico calandrado blanco brillante de 65 µm



#### Adhesivo

Acrílico solvente, permanente, gris



#### Papel dorsal

Revestimiento Easy Apply de 145 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilidad

7 años



#### Almacenamiento

2 años

## Propiedades físicas

	Método de prueba <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Calibre, película frontal (micras)	ISO 534	65
Calibre, película frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	90
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	Máx. 0,5 mm
Vida útil (años)	Almacenado a 22°C / 50-55% de H.R.	2
Durabilidad <sup>2</sup> (años)	Exposición vertical	7 años
Clasificación de la reacción al fuego	EN13501-1	B-s1,d0
<b>Adhesivo</b>		
Adhesión, inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	500
<b>Rango de temperatura</b>		
Temperatura de aplicación (Mínima: °C)		+ 10°C
Temperatura de servicio (°C a +°C)		- 20°C a + 70°C
<b>Propiedades químicas<sup>3</sup></b>		
Resistencia a agentes químicos	Ácidos suaves	Sin efectos
Resistencia a disolventes	Álcalis suaves	Sin efectos
Resistencia a disolventes	Aplicado al aluminio	Ningún efecto expuesto a: aceites, grasas, solventes alifáticos, aceites de motor, heptano, queroseno y combustible JP-4.

NOTA: Los materiales deben secarse adecuadamente antes de su posterior procesamiento; por ejemplo, laminado, barnizado o aplicación. Los disolventes residuales podrían alterar las características específicas de los productos. Para obtener un buen resultado de impresión y conversión, recomendamos dejar que los rollos se aclimaten en la sala de impresión/laminado al menos 24 horas antes de imprimir o convertir. Una desviación excesiva de la temperatura o la humedad entre el material y el clima de la sala puede ser causa de problemas de planeidad y/o imprimibilidad.

Por lo general, con unas condiciones de almacenamiento del material constantes de 20°C (+/- 2°C) / 50% de H.R. (+/- 5%) de manera ideal, sin desviaciones del clima importantes, resistirá un proceso de conversión/impresión más sólido y estable. Para más detalles, por favor, consulte 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.

1) Métodos de prueba: para más información sobre nuestros métodos de prueba, visite nuestro sitio web.

2) Durabilidad: la durabilidad se basa en las condiciones de exposición de Europa central. La vida útil real dependerá de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcado. Por ejemplo, en el caso de señales orientadas al sur; en áreas de exposición prolongada o altas temperaturas, como los países del sur de Europa; y en zonas industrialmente contaminadas o a grandes altitudes, el rendimiento exterior disminuirá..

3) No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

*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».*

© 2024 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.