

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI 2003

Emitido: 04/2023

### Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2003 es un vinilo autoadhesivo polimérico blanco brillante, recomendado para uso sobre superficies planas y ligeramente curvadas.

### Conversión

Avery Dennison MPI 2003 es un vinilo de múltiples usos, desarrollado para utilizarlo en diversas impresoras de formato superancho, con tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV y tintas de látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda plastificar Avery Dennison MPI 2003 con Avery Dennison DOL serie 2000.

Antes de usarlo consulte el Boletín Técnico de Avery Dennison sobre laminación y transformación.

### Usos recomendados

- » Decoración de vehículos o de flotas (superficies planas y ligeramente curvas)
- » Rótulos en interiores y exteriores
- » Decoración de escaparates
- » Promociones y publicidad de punto de venta de larga duración

### Características

- » Excelentes cualidades de impresión y manipulación
- » Excepcional duración y rendimiento al exterior
- » Excelente estabilidad dimensional
- » Alta opacidad para ocultar diferencias de color del sustrato



#### Frontal

Vinilo polimérico blanco brillante de 70 micras



#### Adhesivo

Permanente, gris de base acrílica



#### Papel dorsal

Papel kraft revestido de polietileno, 140 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilidad

7 años



#### Almacenamiento

2 años

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	70 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	105 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	540 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	750 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 23°C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir <sup>2</sup>	Exposición vertical	7 años

## Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	≥ 10 °C
Temperatura de servicio:	-40°C to +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% 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 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 comerciabilidad, 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 periodo 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.

© 2023 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.