

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

Emitido: 02/2021

### Introducción

MPI™ 1105 Speedmaster es un vinilo fundido, auto-adhesivo y muy conformable en blanco brillo. El film frontal ha sido diseñado especialmente para ofrecer excelentes resultados en todas las principales plataformas de impresión. El film fundido altamente conformable permite una fácil aplicación sobre remaches y ondulaciones, sin necesidad de utilizar también imprimaciones o incisiones. El film se coloca con facilidad durante la aplicación gracias a su adhesivo permanente reposicionable. El producto viene con tecnología Easy Apply™ de Avery Dennison para garantizar que el aire atrapado se pueda sacar fácilmente con la espátula sin necesidad de pinchar el film y dejar un acabado completamente liso.

### Conversión

Los films fundidos de la serie Avery Dennison MPITM 1105 han sido diseñados para ofrecer unos resultados de impresión excelentes y uniformes en todas las principales plataformas de impresión de amplio formato mediante inyección de tinta. Para potenciar el color y proteger las imágenes de los rayos UV y la abrasión, se recomienda utilizar el Avery Dennison MPITM 1105 Speedmaster con un sobrelaminado. Se recomiendan los laminados conformables Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss, DOL 1470 Z Lustre o DOL Z 1480 Matt para proteger el gráfico y alargar su vida útil. Para más información sobre cómo aplicar los Avery Dennison MPI Cast Films, consulte el "Boletín Técnico 5.9. Métodos de aplicación de los Avery Dennison Cast Films". Para lograr un rendimiento óptimo en el proceso de aplicación del material, asegúrese de que el soporte de impresión esté completamente seco. En el caso de gráficos impresos con tintas solventes, los materiales impresos deben enrollarse sobre sí mismo sin apretar, para que el aire circule, con una longitud máxima de 5 metros para asegurar un correcto secado.

### Usos recomendados

- » Rotulado completo de vehículos
- » Gráficos para vehículos
- » Aplicaciones arquitectónicas decorativas en interior y exterior
- » Todas las aplicaciones permanentes que requieran una alta conformabilidad

### Características

- » Excelentes cualidades de impresión con tintas de látex, UV y eco-solventes
- » Conformabilidad 3D superior\* para ondulaciones complejas
- » No se necesitan técnicas de instalación adicionales para preparar las superficies con ondulaciones profundas
- » Adhesivo reposicionable para una colocación más fácil durante la aplicación
- » Tecnología Air Egress para evitar arrugas y burbujas de aire durante la aplicación
- » Acabados en mate y alto brillo\*
- » Hasta 10 años de durabilidad en exterior sin imprimir y 6 años después de impreso\*
- » Garantía de rendimiento ICS

\* cuando se utiliza en combinación con los sobrelaminados fundidos DOL 1400 Z



#### Frontal

Vinilo fundido de 50 micras en blanco brillo



#### Adhesivo

Reposicionable permanente, con base acrílica y revestimiento gris



#### Papel dorsal

StaFlat™ revestido de PE por ambas caras con soporte Easy Apply, 155g/m2



#### Durabilidad

10 años (exposición vertical, sin imprimir)



#### Almacenamiento

2 años

## Propiedades físicas

	Método de prueba <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Calibración, film facial (micras)	ISO 534	50
Calibración, film facial + adhesivo (micras)	ISO 534	80
Opacidad		>99%
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	0.3
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2
Durabilidad <sup>2</sup> (años)	Exposición vertical, sin imprimir	10
Clasificación de la reacción al fuego	EN13501-1	B-s1, d0

### Adhesivo

Alargamiento (%)	DIN 53455	>200%
Adhesión inicial (N / m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	250
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	420

### Rango de temperatura

Temperatura de aplicación (Mínimo: ° C)	≥10 °C
Temperatura de servicio (° C a + ° C)	- 40 °C to + 80 °C

### Propiedades químicas<sup>3</sup>

Resistencia química	Ácidos leves	Sin efecto
Resistencia a los solventes	Álcalis leves	Sin efecto
Resistencia a los solventes	Aplicado al aluminio	Sin efecto. Expuesto a: aceites, grasas, solventes alifáticos, aceites de motor, heptano, queroseno y combustible JP-4.

## 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 registrará 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 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.