

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast series

Emitido: 02/2021

### Introducción

La Serie MPI 1100 Cast está compuesta por vinilos fundidos autoadhesivos de blanco brillante muy conformables. La lámina se ha desarrollado específicamente para obtener unos resultados de impresión excepcionales en todas las principales plataformas de impresión que utilizan tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex. El uso de los productos MPI 1104 y MPI 1104 Easy Apply se recomienda para aplicaciones sobre remaches y corrugaciones, sin necesidad de la aplicación adicional de imprimaciones o incisiones. Gracias al adhesivo permanente recolocable, el film es fácil de colocar.

Para sustratos de baja energía o superficies difíciles, recomendamos encarecidamente nuestro MPI 1106 Hi-Tack o MPI 1106 Hi-tack Easy Apply.

Los productos MPI 1104 EA y MPI 1106 Hi-Tack EA están disponibles con la tecnología Easy Apply™ de Avery Dennison para garantizar que el aire atrapado puede salir fácilmente sin necesidad de pinchar el film.

### Conversión

Los films fundidos de la serie Avery Dennison MPI 1100 han sido diseñados para ofrecer unos excelentes resultados de impresión consistentes en todas las principales plataformas de impresión con inyección de tinta de ancho formato.

Para mejorar el color y proteger las imágenes de la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger los Films fundidos Avery Dennison MPI 1100 con un sobrelaminado. Si se utiliza el gráfico final sobre sustratos o vehículos corrugados, se recomiendan los laminados conformables Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss o Avery Dennison DOL Z 1480 Matt para proteger el gráfico y mejorar su vida útil. NO utilice métodos de aplicación para productos Avery Dennison Easy Apply.

### Usos recomendados

- » Completa rotulación de vehículos
- » Gráficos en vehículos
- » Aplicaciones arquitectónicas decorativas en interiores y exteriores
- » Todas las aplicaciones permanentes requieren una elevada conformabilidad

### Características

- » Tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex.
- » Conformabilidad 3D superior\* para corrugaciones difíciles
- » No se requieren técnicas de instalación adicionales para la preparación de la superficie con corrugaciones profundas
- » Adhesivo recolocable para una colocación más sencilla durante la aplicación



#### Frontal

Film vinilo fundido blanco brillante de 50 micras



#### Adhesivo

MPI 1104/MPI 1104 EA Permanente, recolocable, capa intermedia gris, base acrílica

MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA Permanente, capa intermedia gris, base acrílica, diseñado para sustratos de baja energía y superficies difíciles



#### Papel dorsal

MPI 1104/MPI 1106 HT Revestimiento Staflat

MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA Revestimiento Easy Apply



#### Durabilidad

7 años (sin imprimir, exposición vertical)



#### Almacenamiento

2 años

- » Función Air Egress (salida de aire) (MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA) para evitar que el aire quede atrapado y evitar que se produzcan arrugas durante la aplicación
- » Se adhiere a superficies de baja energía (MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA tales como PP y PE)
- » Acabados mate o de mucho brillo\*
- » Durabilidad de hasta 7 años en exteriores
- » Garantía de rendimiento ICS
- » HP Latex Certified

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

## Propiedades físicas

Producto	Método de prueba <sup>1</sup>	Resultados
Calibración, film facial (micras)	ISO 534	50
Calibración, film facial + adhesivo (micras)	ISO 534	80
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	0.3 mm
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2
Durabilidad <sup>2</sup> (años)	Exposición vertical	7
Clasificación de la reacción al fuego	EN 13501-1	B-S1, D0
<b>Adhesivo</b>		
Alargamiento (%)	DIN 53455	200%
Adhesión inicial (N / m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	MPI 1104: 400 MPI 1104 EA: 350
Adhesión inicial (N / m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polipropileno	MPI 1106 HT: 440 MPI 1106 HT EA: 440
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	MPI 1104: 600 MPI 1104 EA: 500
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polipropileno	MPI 1106 HT: 500 MPI 1106 HT EA: 600
<b>Rango de temperatura</b>		
Temperatura de aplicación (Mínimo: ° C)		≥10 °C
Temperatura de servicio (° C a + ° C)		- 40 °C to + 80 °C
<b>Propiedades químicas<sup>3</sup></b>		
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 regirá la versión en inglés.

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

*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 mercantibilidad, 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.