

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI 1103 EA Smart Wrap

Emitido: 09/2024

Introducción

MPI 1103 EA Smart Wrap consiste en un vinilo fundido autoadhesivo blanco brillante, altamente adaptable. El film frontal se ha desarrollado especialmente para obtener unos resultados de impresión excepcionales en las principales plataformas de impresión con tintas Latex, Eco-Solvent, Hard Solvent y UV-Curing. Gracias a su tecnología Easy Apply, se recomienda para aplicaciones sobre remaches y corrugaciones sin necesidad de aplicar imprimaciones o incisiones adicionales. Gracias a su adhesivo permanente reposicionable, el film es fácil de colocar durante su aplicación.



Frontal

Vinilo fundido blanco brillante de 50 micras



Adhesivo

EA Reposicionable permanente, gris, con base de disolvente



Papel dorsal

Revestimiento Easy Apply de 145 g/m²



Durabilidad

7 años (sin impresión, exposición vertical)



Almacenamiento

2 años

Conversión

Diseñado especialmente para ofrecer un rendimiento de impresión excepcional y constante en las principales plataformas de impresoras de inyección de tinta de gran formato. Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación UV y la abrasión, se recomienda proteger el MPI 1103 EA Smart Wrap utilizando un sobrelaminado. Si el gráfico final se utiliza en vehículos o sustratos ondulados, se recomienda utilizar laminados adaptables DOL 1360 Z Gloss de Avery Dennison para proteger el gráfico y aumentar su vida útil. NO utilice métodos de aplicación en húmedo en los productos Easy Apply de Avery Dennison. Para conseguir la mejor calidad de impresión posible, por favor, asegúrese de que se utilizan los perfiles ICC y los ajustes de impresora correctos.

Usos recomendados

- » Rotulación integral de vehículos
- » Gráficos para vehículos
- » Aplicaciones arquitectónicas decorativas interiores y exteriores
- » Todas las aplicaciones permanentes que requieren alta adaptabilidad

Características

- » Excelente rendimiento de impresión con tintas Latex, UV, Eco-Solvent y solventes duros
- » Superior adaptabilidad 3D* para corrugaciones exigentes
- » No se requieren técnicas de instalación adicionales para la preparación de superficies con corrugaciones profundas
- » Adhesivo reposicionable para facilitar su colocación durante la aplicación
- » Función Air Egress para evitar el aire atrapado y las arrugas durante la aplicación
- » Hasta 7 años de durabilidad en exteriores
- » Garantía de rendimiento ICS
- » Con certificación HP Latex

* utilizándose en combinación con sobrelaminados fundidos DOL 1360 Z UE

Propiedades físicas

	Método de prueba ¹	Resultados
Producto		
Calibre, película frontal (micras)	ISO 534	50
Calibre, película frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	75
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2
Durabilidad ² (años)	Exposición vertical	7
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	400
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	440

Rango de temperatura

Temperatura de aplicación (Mínima: °C)	+ 10°C
Temperatura de servicio (°C a +°C)	- 20°C a + 70°C

Propiedades químicas³

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.

1) Métodos de prueba: encontrará más información sobre nuestros métodos de prueba en 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 a 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.

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 a 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.