

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

fecha de emisión: 08/2020

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.

Descripción

Film: 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

Conversión

Los films fundidos de la serie Avery Dennison MPI™ 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 MPI™ 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".

Usos

- 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



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison MPI™ 1105 Speedmaster

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Alargamiento de rotura, valor típico	DIN 53455	>200 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
Opacidad		> 99%
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	250 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	420 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en el estante	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad, sin imprimir	Exposición vertical	10 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura mínima de aplicación:	≥ 10 °C
Temperatura de funcionamiento:	desde - 40 °C hasta +80°C

NOTA: Hay que secar muy bien los materiales antes de determinados procesos, como laminado, barnizado o aplicación. De otro modo, los residuos de disolventes podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de impresión y conversión, se recomienda dejar que los rodillos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de la impresión o la conversión. Demasiada diferencia en la humedad o la temperatura entre el material y el clima de la sala pueden causar problemas de planicidad e impresión.

Por lo general, un proceso de conversión o impresión estable y más robusto tendrá lugar en condiciones de almacenamiento constantes de, idealmente, 20°C (+/-2°C) /50% RH (+/- 5%) sin demasiados cambios climáticos. Para más información, consulte el Boletín Técnico 1.11.

Aviso 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.

Exención de responsabilidad sobre la garantía 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».

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: www.graphics.averydennison.eu

2) Duración de servicio

La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central. La vida efectiva real depende de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur, en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como puede ser en los países del sur de Europa, y en zonas industriales de alta polución o en lugares situados a gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.