

INFORMACIÓN TÉCNICA

La Serie Avery Dennison® MPI™ 1105 Wrapping

Fecha de publicación: 04/2016

Introducción

Las películas Avery Dennison MPI 1105 Wrapping Series son vinilos fundidos autoadhesivos blanco brillante de calidad premium. Estas películas son opacas, ultraconformables y ofrecen una excelente durabilidad y capacidad de conformación. El uso de las películas Avery Dennison MPI 1105 Wrapping en combinación con un sobrelaminado DOL 1460/ 1480 series, es muy recomendable para aplicaciones sobre remaches y corrugados. Además, las películas MPI 1105 Wrapping están disponibles con tecnología Easy Apply RS™, que ofrece la característica de expulsión de aire y máxima capacidad de deslizamiento y reposicionado.

Descripción

Material Frontal:	Vinilo fundido blanco brillante de 50 micras
Adhesivo :	Permanente, con base acrílica y capa barrera de color gris, extraíble a largo plazo
Papel dorsal :	
MPI 1105 Brillante	Papel StaFlat™ con revestimiento de PE por las dos caras, 155g/m2
MPI 1105 EA RS Brillante	Papel StaFlat™ con revestimiento de PE por las dos caras, 155g/m2

Conversión

Las películas MPI 1105 Wrapping son productos ultrapremium de máxima durabilidad para una gran variedad de usos gráficos. Estas películas son adecuadas para utilizarlas en diversas impresoras de inyección de formato superancho, con tinta solvente, eco solvent, UV o de látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger las películas Avery Dennison MPI 1105 Wrapping con un sobrelaminado – sobrelaminados conformables Avery Dennison DOL 1460 Brillante o Avery Dennison DOL 1480 Mate.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery Dennison DOL, véase el "Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital". Para información relativa al método de aplicación de las películas Avery Dennison MPI Cast Films, véase el "Boletín Técnico 5.9. Métodos de aplicación de películas Avery Dennison Cast Films".

Usos

- Gráficos grandes para flotas de vehículos sobre superficies planas, curvas, remachadas y onduladas
- Aplicaciones de rotulado de vehículos
- Rótulos en interiores y exteriores
- Publicidad de larga duración que requiere una remoción limpia al final del periodo de uso previsto.

Características

- Excelente conformabilidad 3D para proyectos de rotulado (rotulación) de flotas y vehículos especialmente complejos
- Mayor facilidad y rapidez de instalación gracias a la tecnología Avery Dennison Easy Apply RS
- Calidad de imagen sorprendente y constante en una gran variedad de impresoras con tintas solventes, eco-solventes, UV o de látex
- Fácilmente removible tras varios años de aplicación
- Máxima durabilidad al exterior, hasta 10 años sin imprimir
- Garantía de resultados ICS.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Alargamiento	DIN 53455	>100%
Opacidad		> 99%
Adhesión:		
MPI 1105		
inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	300 N/m
final	FINAT FTM-1, acero inox.	650 N/m
MPI 1105		
Easy Apply RS		
inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	280 N/m
final	FINAT FTM-1, acero inox.	420 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	10 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación :	≥7°C
Temperatura de servicio:	-45 °C hasta +80 °C

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 sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto.

Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedad o diferencia entre las versiones inglesa y extranjera de estas Condiciones, será de aplicación la versión inglesa.

Garantía

Los productos de la marca Avery Dennison® están fabricados bajo un estricto control de calidad y los garantizamos libres de defecto tanto en material como en mano de obra. Cualquier material que consideremos defectuoso en el momento de la venta, será reemplazado sin cargo. En caso de reclamación, la responsabilidad civil de Avery Dennison nunca excederá el coste del material defectuoso suministrado. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía diferente de las que aquí se mencionan.

Todos los productos de la marca Avery Dennison® aquí descritos son vendidos de acuerdo con las condiciones de venta estándar de Avery Dennison, copia de las cuales está a su disposición previa solicitud.

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

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.