

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI 2005 EA RS

Emitido: 04/2021

Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2005 Easy Apply RSTM es una película fundida de alta calidad para aplicaciones de marcaje de flotas e identificación corporativa, que proporciona mayor facilidad de uso durante la aplicación. La tecnología Easy Apply RSTM de Avery Dennison ofrece la ventaja de reducir las arrugas y la retención de aire que caracterizan la aplicación de calcomanías y gráficos. El aire atrapado se expulsa fácilmente con solo frotar, sin necesidad de perforar la película de vinilo. Además, la tecnología EasyApply RSTM permite un fácil posicionamiento de los gráficos. Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RSTM se recomienda para uso sobre superficies de diseño plano y ligeramente curvo.

Conversión

Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RSTM es un vinilo multiusos, desarrollado para su empleo en diversas impresoras de formato superancho utilizando tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV o tintas látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RSTM con un laminado o un barniz.

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 los productos Avery Dennison Easy Apply NO utilice métodos de aplicación en húmedo.

Usos recomendados

- » Gráficos grandes para flotas de vehículos sobre superficies planas o curvas.
- » Gráficos y logotipos de identidad corporativa.
- » Rótulos en interiores y exteriores.
- » Decoración de escaparates.
- » Publicidad de larga duración que requiere una remoción limpia al final del periodo de uso previsto.
- » Con Patente U.S.A. no 6.630.049

Características

- » Evita arrugas y burbujas: la tecnología de expulsión de aire permite su salida con solo frotar.
- » Se desliza con suavidad para un reposicionamiento exacto: la tecnología RS lo mantiene separado de la superficie hasta que se aplica presión.
- » Fácilmente reposicionable: se coloca suavemente después de la remoción sin perder agarre.
- » Buenos resultados en cualquier época del año: reduce el tiempo de aplicación independientemente de la estación y del ambiente.
- » Frontal suave de alto brillo: cuando se lamina con DOL 1460 3D-Laminate se obtiene un resultado similar al de la pintura brillante.



Frontal

Vinilo calandrado brillante, de 80 micras.



Adhesivo

Permanente, gris, de bajo agarre inicial, reposicionable, con base acrílica.



Papel dorsal

Dorsal Staflat.



Durabilidad

7 año



Almacenamiento

1 año

- » Remoción limpia después de largo tiempo: adhesivo permanente con posibilidad de remoción después de largotiempo.
- » Alta opacidad: oculta diferencias de color del sustrato.
- » De larga duración: buena duración en exteriores, resistencia a la humedad y a los ambientes salinos.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	120 micras
Brillo	ISO 2813, 20 °	50 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,3 mm máx.
Resistencia a la tracción	DIN 53455	28 N/mm ²
Alargamiento	DIN 53455	100 %
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	450 N/m
Adhesión, después de 1 semana	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	7 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	≥ 10 °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. Las temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas de planitud y/o impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, preferiblemente 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 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.

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.

© 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.