

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® MPI™ 1405 EA RS

Emitido con fecha: 06/2017

Introducción

El MPI 1405 EA RS es un film premium de poliuretano de alto brillo diseñado para su uso en rotulado de vehículos y aplicaciones arquitectónicas de exterior en las que se necesita una solución sostenible sin PVC. El MPI 1405 EA RS ofrece una excelente adaptabilidad 3D, una amplia durabilidad y una aplicación muy rápida y sencilla utilizando tecnología EA RS para una amplia gama de aplicaciones tanto de rotulado como arquitectónicas con una solución óptima.

Descripción

Film	film de 51 micras de poliuretano de alto brillo
Adhesivo	gris, extraíble a largo plazo, con base acrílica
Papel de soporte	Papel StaFlat™ revestido por ambas caras de PE, 145g/m2

Conversión

Los productos MPI 1405 EA RS son productos de excelente calidad con una gran durabilidad para una amplia gama de aplicaciones gráficas. Los films son adecuados para su uso en una gran variedad de impresoras de inyección de tinta de gran formato con tintas solventes, eco-solventes, UV* o látex.

Para mejorar el color y proteger las imágenes de la abrasión y de la radiación UV, se recomienda proteger el Avery Dennison MPI 1405 EA RS utilizando el sobrelaminado Avery Dennison DOL 6460 Gloss.

Para detalles concretos sobre combinaciones de los productos DOL, véase el "Boletín Técnico 5.3. Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital".

Para información sobre cómo aplicar los films Avery Dennison MPI 1405 EA RS, consulte el "Boletín técnico 5.10. sobre aplicación de films de rotulado sin PVC de Avery Dennison".

Usos

- Rotulados completos y gráficos para vehículos
- Superficies arquitectónicas de exterior como cemento, ladrillo y hormigón
- Todas las aplicaciones permanentes que requieran un alto nivel de flexibilidad del material

Características

- Excelentes cualidades de impresión con perfiles para todas las plataformas digitales, con tintas de látex, solventes, eco-solventes y UV, todo en el mismo producto
- Instalación rápida y fácil en curvas complejas y profundas con la tecnología Easy Apply RS, que elimina las arrugas y las burbujas tanto para vehículos como para aplicaciones arquitectónicas de exterior
- Rendimiento fiable con adhesivo limpio extraíble a largo plazo para una fácil extracción al final de la vida útil
- Alto brillo y blancura atractiva para gráficos muy llamativos que destacan tanto en rotulado de vehículos como en aplicaciones arquitectónicas de exterior
- Excelente durabilidad de hasta 12 años sin imprimir

* Hay que tener en cuenta los límites de las tintas

** cuando se utiliza junto al sobrelaminado DOL 6460 brillo

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	51 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	62 micras
Elongación, valor típico	DIN 53455	150 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	320 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	370 N/m
Inflamabilidad	Auto-extinguible	
Vida en almacén	a 22° C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	12 años

Límites de temperatura

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

NOTA: Antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. De otro modo, los disolventes residuales podrían 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 por un tiempo mínimo de 24 horas antes de imprimir o convertir. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la impresión. Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, consulte el Boletín Técnico 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. 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 de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta de Avery Dennison, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Métodos de prueba

Puede encontrar más información sobre nuestros métodos de prueba en nuestra página web.

2) Durabilidad

La duración del servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.