

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 1405 EA RS

Emitido: 07/2022

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.

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.



Frontal

film de 51 micras de poliuretano de alto brillo



Adhesivo

gris, extraíble a largo plazo, con base acrílica



Papel dorsal

Papel de soporte Papel StaFlat™ revestido por ambas caras de PE, 145g/m2



Durabilidad

12 años (exposición vertical, sin imprimir)



Almacenamiento

2 años

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 SL 6460 Gloss.

Para detalles concretos sobre combinaciones de los productos DOL/SL, véase el “Boletín Técnico 5.3. Combinaciones recomendadas y duración de las películas Avery Dennison MPI/SP y Avery Dennison DOL/SL”. 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 recomendados

- » 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
- » Greenguard Gold certified

* Hay que tener en cuenta los límites de las tintas

** cuando se utiliza junto al sobrelaminado SL 6460 brillo

Propiedades físicas

| | Método de prueba ¹ | Resultados |
|--|-----------------------------------|---|
| Producto | | |
| Calibración, film facial (micras) | ISO 534 | 51 |
| Calibración, film facial + adhesivo (micras) | ISO 534 | 62 |
| Estabilidad dimensional (mm máx.) | FINAT FTM 14 | 0.4 |
| Vida útil (años) | Almacenado a 22° C/50-55 % RH | 2 |
| Durabilidad ² (años) | Exposición vertical, sin imprimir | 12 |
| Clasificación de la reacción al fuego | EN13501-1 | B-s1, d0 |
| Adhesivo | | |
| Alargamiento (%) | DIN 53455 | 150% |
| Adhesión inicial (N / m) | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 320 |
| Adhesión, después de 24 horas (N/m) | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 370 |
| Rango de temperatura | | |
| Temperatura de aplicación (Mínimo: ° C) | | ≥10 °C |
| Temperatura de servicio (° C a + ° C) | | - 40 °C to + 80 °C |
| Propiedades químicas³ | | |
| Resistencia química | Ácidos leves | Sin efecto |
| Resistencia a los solventes | Álcalis leves | Sin efecto |
| Resistencia a los solventes | Aplicado al aluminio | Sin efecto. Expuesto a: aceites, grasas, solventes alifáticos, aceites de motor, heptano, queroseno y combustible JP-4. |

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 comerciabilidad, 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.

© 2022 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.