

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Satin

Emitido: 07/2023

Introducción

Preliminary Datasheet

La película de protección suprema AD SPF-Satin es una película de poliuretano de ingeniería termoplástica con un acabado satinado claro transparente, diseñada para proteger el acabado de un vehículo contra los cantos de las piedras, los deshechos de la carretera, las manchas de insectos, las rayaduras de pequeño o mediano tamaño, las manchas químicas y el desgaste a causa de las condiciones climáticas, sin degradar la pintura original. El SPF-Satin tiene un recubrimiento superior "autoreparador" que ayuda a que las pequeñas rayaduras en la película desaparezcan cuando la película es expuesta al calor. El recubrimiento superior de SPF-Satin se ha diseñado específicamente para mejorar la resistencia a las manchas, haciendo que la película sea mucho más fácil de limpiar y mantener, y reduciendo la decoloración potencial o amarillamiento de las manchas y la interacción con sustancias químicas.



Frontal

Poliuretano termoplástico con recubrimiento superior de 165 micras y acabado satinado (la hoja de PET protectora no está incluida)



Adhesivo

Permanente con base acrílica



Papel dorsal

Soporte de PET



Durabilidad

Zona 1 vertical 10 años



Almacenamiento

1 año almacenado a 22°C 50-55% RH

Conversión

El SPF-Satin se ha sido diseñado para la protección de las superficies pintadas y la pintura de vehículos y es fácil de adaptar al tamaño deseado cortándolo de forma manual durante el proceso de aplicación o con cortadores de plotter digitales. También es posible aplicar el SPF-Satin encima de un Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ preexistente ya aplicado. El SPF-Satin debería aplicarse utilizando el método de aplicación en húmedo. Para más información, consulte el Boletín Técnico. Instrucciones de aplicación 6.0 para las series SPF de Avery Dennison™.

Usos recomendados

- » Protección de superficies exteriores muy sensibles del vehículo, como el parachoques, los retrovisores laterales, el capó o los guardabarros.
- » Protección de superficies metálicas internas pintadas, como compartimentos portaequipajes o asientos de autobuses y trenes.
- » Protección de superficies metálicas pintadas en zonas de tráfico denso, como mostradores de recepción, áreas de impacto de puertas, paneles de paredes y otros.

Características

- » El recubrimiento superior SPF-Satin mejora la resistencia a las manchas, facilita su limpieza y reduce el amarillamiento. Muchas manchas, como las de aceite de motor, las resinas y los excrementos, pueden limpiarse fácilmente con tan solo un trapo de microfibra seco.
- » Recubrimiento superior con autoreparación activada por el calor que proporciona una excelente resistencia a las rayaduras y recuperación.

- » Protección de superficies pintadas contra los fragmentos de piedras, los desechos de la carretera, las manchas de insectos y las condiciones climáticas.
- » Excepcionales propiedades visuales - mejora del aspecto del vehículo; claridad óptica y acabado satinado.
- » Hasta 10 años de protección -manteniendo la calidad del acabado del vehículo.
- » Película conformable de poliuretano termoplástico (TPU) de primera calidad.

Propiedades físicas

| Producto | Método de ensayo ¹ | Resultados | |
|--|---|---|--------|
| Producto | | | |
| Calibre, film frontal incluyendo recubrimiento superior (micras) | ISO 534 | 160 | |
| Calibre, film frontal + adhesivo (micras) | ISO 534 | 190 | |
| Brillo (GU) | ISO 2813, 60° | 35 | |
| Estabilidad dimensional (mm máx.) | FINAT FTM 14 | 0.15 | |
| Vida en el estante (años) | almacenado a 22° C/50-55 % RH | 1 | |
| Adhesivo | | | |
| Fuerza tensora (N/mm ²) | ISO 527 | >18 | |
| Alargamiento (%) | ISO 527 | >250 | |
| Adhesión, inicial 180° 20 min (N/m) | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 640 | |
| Adhesión, final 180° 72 horas (N/m) | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 800 | |
| Límites de temperatura | | | |
| Temperatura de aplicación (Mínima; °C) | | 10 | |
| Temperatura de funcionamiento (°C a +°C) | | -40 to 100 | |
| Propiedades químicas² | Inspección visual después de la exposición a los siguientes fluidos de prueba | | |
| Gasolina | 30 min | Sin cambios apreciables | |
| Solución de lavado de coches | 24 h | Sin cambios apreciables | |
| Diésel | 24 h | Sin cambios apreciables | |
| Heptano | 30 min | Sin cambios apreciables | |
| Ácido sulfúrico al 10% | 24 h | Sin cambios apreciables | |
| Aceite de motor | 24 h | Sin cambios apreciables | |
| Resistencia a disolventes | 30 min | Sin efecto expuesto a: alcohol isopropílico | |
| Resistencia³ | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 |
| Vertical | 10 | 8 | 6 |
| Horizontal | 7 | 4 | 3 |

Otras pruebas

| | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|
| Envejecimiento por calor | 500 h@90 °C | Sin cambios apreciables |
| Inmersión en agua | 400 h@40 °C | Sin cambios apreciables |

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.

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

3) La durabilidad significa que los productos, sujetos a las limitaciones del presente documento y a las fichas técnicas y boletines de productos de Avery Dennison, y aplicados en las superficies recomendadas, no se deteriorarán demasiado, como decoloración excesiva del film, amarilleo extremo (dE>3 siguiendo la norma PV3929), agrietamiento, cuarteo, formación de ampollas, cambios intensos en el brillo (>20% siguiendo la norma PV3929), o cambios dimensionales excesivos o pérdida de adherencia, debido únicamente al incumplimiento de las especificaciones del vendedor. Las instrucciones escritas y las descripciones detalladas de las condiciones en las que se supone que deben utilizarse y mantenerse los productos de Avery Dennison pueden encontrarse en las fichas técnicas y los boletines correspondientes.

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».

© 2023 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.