

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Series

Emitido: 01/2021

Introducción

Film AD Supreme Protection - Esta serie de films de protección de pintura es un conjunto premium de films de poliuretano termoplástico en acabados transparente brillante, transparente mate y negro brillante, diseñados para proteger el acabado de un vehículo contra piedrecitas, basura de la carretera, manchas de insectos, arañazos pequeños y medianos, manchas químicas y contra la intemperie, sin degradar la pintura original. La serie SPF tienen una capa superior "autorreparable", que permite que los pequeños arañazos que se produzcan en el film desaparezcan a temperatura ambiente con acabados brillantes y mates y cuando el film se expone al calor con acabado negro brillante.

Conversión

La Serie SPF ha sido diseñada para la protección de las superficies pintadas y la pintura de vehículos y es fácil de adaptar al tamaño deseado cortándolo manualmente durante el proceso de aplicación. También es posible aplicar productos de la serie SPF

También es posible aplicar productos de la serie SPF

encima de un Avery Dennison Supreme Wrapping Film ya aplicado. El material debe aplicarse utilizando el método de aplicación en húmedo. Para más información, consulte el Boletín Técnico 6.0.

Usos recomendados

- Protección de superficies exteriores muy sensibles del vehículo, como el parachoques, los retrovisores laterales, el capó, los faros o los guardabarros.
- Protección de superficies internas, como compartimentos portaequipajes o asientos de autobuses y trenes
- Protección de superficies en zonas de tráfico denso, como mostradores de recepción, áreas de impacto de puertas, paneles de muros y otros.
- Cambio de color parcial a negro muy brillante para destacar determinadas piezas del vehículo, como techo, espejos, capó y otras

Características

- T Capa superior: aumenta la resistencia a los daños externos
 - «Autorreparable»: permite que desaparezcan los pequeños arañazos que se produzcan en el film, a temperatura ambiente y con acabados brillantes y mates, y si el film se expone al calor con acabado negro brillante
 - Hasta 10 años de protección: mantiene la calidad del acabado del vehículo
 - Propiedades visuales excepcionales: mejora del aspecto del vehículo
- SPF-XI: claridad óptica y acabado muy brillante



Frontal

poliuretano termoplástico de 165 micras con una capa superior y protegido con una lámina de PET*

*SPF Matte no tiene ninguna hoja protectora PET



Adhesivo

Permanente, resistente a los rayos UV, base acrílica con disolvente



Papel dorsal

revestimiento de PET



Durabilidad

Zona 1 vertical 10 años



Almacenamiento

1 año almacenado a 22°C 50-55 % RH

- SPF Matte: acabado mate suave y uniforme
- SPF Gloss Black: acabado negro intenso muy brillante
- Permite su aplicación en superficies ligeramente curvas

Propiedades físicas

Producto	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal (micron)	ISO 534	165
Calibre, film frontal + adhesivo (micron)	ISO 534	200
Calibre, soporte (micron)	ISO 534	SPF-XI: 80
		SPF Matte: 90
		SPF Gloss Black: 90
Brillo (GU)	ISO 2813, 20°	SPF-XI & SPF Gloss Black > 90 GU
		SPF Matte < 15 GU
Estabilidad dimensional (mm max.)	DIN 30646	0.15
Vida en el estante (año)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	1
Adhesivo		
Tensión de rotura (MPa)	ISO 527	>20
Alargamiento de rotura (%)	ISO 527	>200
Adhesión inicial 180° 20 min(N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>350
Adhesión final 180° 72 hours (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>600
Rango de temperatura		
Temperatura de aplicación (Minimum: °C)		10
Temperatura de servicio (°C to +°C)		-10 hasta +100
Resistencia a los productos químicos		
Resistencia a la gasolina	Inspección visual tras la exposición a los siguientes fluidos de prueba 30 min	Sin cambios significativos
Resistencia al gasoil	24 horas	Sin cambios significativos
Agua y jabón	24 horas	Sin cambios significativos
Ácidos suaves	4 horas	Sin cambios significativos
Líquido de limpieza	24 horas	Sin cambios significativos
Aceite de motor	24 horas	Sin cambios significativos

Durabilidad²

	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Vertical	10 años	8 años	6 años
Horizontal	7 años	4 años	3 años
Envejecimiento por calor	500 hrs @ 90°C		$\Delta E < 2$
Inmersión en agua	400 hrs @ 40°C		Sin cambios significativos

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 registrará la versión en inglés.

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

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.