

# Avery Dennison®

## Paint Protection Film SPF Series

Revisión: 4

Con fecha: 15/06/20

### 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.

### Descripción:

Film frontal: poliuretano termoplástico de 165 micras con una capa superior y protegido con una lámina de PET\*

Adhesivo: permanente, resistente a los rayos UV, base acrílica con disolvente

Revestimiento: revestimiento de PET

\*SPF Matte no tiene ninguna hoja protectora PET

### 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 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.

### Características:

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

### Aplicaciones habituales:

- 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

# Avery Dennison®

## Paint Protection Film SPF Series

Revisión: 4

Con fecha: 15/06/20

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Propiedades físicas		
Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	165 µm
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	200 µm
Calibre, soporte	ISO 534	SPF-XI: 80µm SPF Matte: 90 µm SPF Gloss Black: 90 µm
Tensión de rotura	ISO 527	> 20 MPa
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,15 mm máx
Alargamiento de rotura	ISO 527	>200%
Brillo	ISO 2813, 20°	SPF-XI & SPF Gloss Black > 90 GU SPF Matte < 15 GU
Vida en el estante	Almacenado a 22°C 50-55 % RH	1 año
Temperatura de aplicación		Mínima: 10°C
Temperatura de servicio		Desde -40°C hasta +100°C

Propiedades del adhesivo		
Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Adhesión inicial 180° (20 minutos)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>350 N/m
Adhesión final 180° (72 horas)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>600 N/m

# Avery Dennison®

## Paint Protection Film SPF Series

Revisión: 4

Con fecha: 15/06/20

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

Resistencia a los productos químicos			
Inspección visual tras la exposición a los siguientes fluidos de prueba			
Resistencia a la gasolina		30 minutos	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

Inspección visual tras la exposición a los siguientes fluidos de prueba

Resistencia a la gasolina	30 minutos	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

### 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.

### 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 disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>.

### 1) Métodos de ensayo

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

### 2) Durabilidad

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, en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.