

Avery Dennison®

Pure Defense PU Paint Protection Film

Revisión: 1 Emitido con fecha: 01/05/19

Introducción

El film de protección de la pintura AD Pure Defense PU es un film de poliuretano transparente de uso general diseñado para proteger el acabado de los vehículos contra la gravilla, las piedras, los manchas de insectos, los usos fuertes, las manchas de productos químicos y el desgaste sin degradar el color de la pintura original.

El AD Pure Defense PU paint protection film se puede utilizar para proteger de forma invisible los acabados de la pintura externa de todo tipo de vehículos, así como algunas superficies internas como las áreas de alto impacto, los compartimentos portaequipajes y los mostradores de recepción.

Descripción

Film frontal: 150 micras, poliuretano transparente protegido con una lámina fundida de PET
Adhesivo: permanente, con resistencia UV, solvente con base acrílica
Soporte: Soporte de PET

Conversión

Este producto ha sido diseñado para la protección de las superficies pintadas y la pintura de vehículos y es fácil de adaptar al tamaño cortándolo de forma manual durante el proceso de aplicación. Este material deberá aplicarse utilizando el método de aplicación en húmedo. Para más información, consulte el Boletín Técnico 6.10.

Características:

- Film de PU de 150 my en alto brillo
- Acabado altamente transparente
- Uniformidad de la superficie
- Flexible (apto para aplicaciones en parachoques y retrovisores)
- Se puede autorreparar con una fuente de calor
- Hasta 8 años de durabilidad (vertical, zona 1)

Aplicaciones habituales:

- Protección de superficies exteriores muy sensibles del vehículo, como el parachoques, los retrovisores laterales, el capó 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.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Propiedades físicas		
Características	Método de ensayo ¹	Valores típicos
Calibre, film frontal (sin lámina de protección)	ISO 534	150 µm
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	185 µm
Calibre, soporte	ISO 534	36 µm
Tensión de rotura	ISO 527	> 35 MPa
Estabilidad dimensional	ISO 30646	máx. 0.15 mm
Alargamiento de rotura	ISO 527	> 150%
Brillo	ISO 2813, 20°	>90 GU
Vida en almacén	Almacenado a 22°C 50-55 % RH	2 años
Temperatura de aplicación		Mínima: 10°C
Temperatura de funcionamiento		de -40°C a +100°C

Propiedades del adhesivo		
Características	Método de ensayo ¹	Valores típicos
Adhesión inicial 180° (20 min)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400 N/m
Adhesión final 180° (72 horas)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	700 N/m

Durabilidad 2

	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Vertical	8 años	5 años	2 años
Horizontal	4 años	2,5 años	1 año
Envejecimiento por calor	500 horas a 90°C		$\Delta E < 2$

Resistencia a agentes químicos

Inspección visual tras la exposición a los siguientes fluidos de prueba

Resistencia a la gasolina	30 minutos	Sin cambios significativos
Agua y jabón	24 horas	Sin cambios significativos
Líquido de limpieza	1 hora	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 dichos productos 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 alta 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.