

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Pure Defense PU Paint Protection Film

Emitido: 04/2021

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, las 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.

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.



Frontal

150 micras, poliuretano transparente



Adhesivo

permanente, con resistencia UV, solvente con base acrílica



Papel dorsal

Soporte de PET



Durabilidad

Vertical Zona 1, 8 años



Almacenamiento

2 años almacenado a 22°C 50-55 % RH

Usos recomendados

- 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

- 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)

Propiedades físicas

	Método de ensayo ¹	Valores típicos	
Producto			
Calibre, film frontal (sin lámina de protección)	ISO 534	150	
(micron)			
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	185	
(micron)			
Calibre, soporte (micron)	ISO 534	75	
Estabilidad dimensional (mm máx.)	DIN 30646	0.15	
Vida en almacén (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2	
Adhesivo			
Tensión de rotura (MPa)	ISO 527	> 35	
Alargamiento de rotura (%)	ISO 527	>150	
Adhesión inicial 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	400	
Adhesión final 180° 72 hours (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	700	
Rango de temperatura			
Temperatura de aplicación(Mínima: °C)		10	
Temperatura de funcionamiento (°C to +°C)		-40 a +100	
Resistencia a agentes químicos²			
	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	
Durabilidad²			
	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	$\Delta E < 2$

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.

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 periodo 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.