

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 7180 Conformable Anti-Graffiti Film

Emitido: 03/2023

Introducción

El Avery Dennison 7180™ Conformable Anti-Graffiti Film es un film de laminado antigraffiti conformable, que protege las decoraciones y las imágenes tanto en interior como en exterior contra los daños y el deterioro causados por los grafitis, los arañazos, las chispas, el polvo de los frenos e incluso las marcas de ácido.

A diferencia del film de poliéster, el film Avery Dennison 7180™ se puede aplicar sobre superficies convexas, cóncavas y de formas complejas (2D+) cuando se realiza el laminado sobre el film fundido Avery Dennison 7850™ de 50 micras (Bodyguard System o sistema guardaespaldas). ¡No debe aplicarse en corrugaciones profundas! El film anti grafitis 7180 está especialmente recomendado para la división del transporte público, como trenes y metros, en las que no se puede aplicar el film de poliéster por su falta de adaptabilidad.

En combinación con un film fundido de color, como el Avery Dennison 7850™, el film conformable antigraffiti Avery Dennison 7180™ tiene una elevada resistencia a los rayos UV y, por lo tanto, una gran durabilidad.

Los grafitis se podrán limpiar con la mayoría de los líquidos para limpiar grafitis disponibles en el mercado sin dañar el film.

Conversión

- » Film de laminado para aplicaciones que requiere una protección extra y una fácil limpieza de los grafitis
- » Especialmente recomendado para la división del transporte público, como trenes y metros, en las que no se puede aplicar el film de poliéster por su falta de adaptabilidad

Usos recomendados

Si el film anti graffiti Avery Dennison 7180™ se coloca sobre decoraciones o imágenes serigrafadas, las tintas deberán ser sin aditivos (de silicona) ya que podría afectar de manera negativa a la correcta aplicación del film.

Features

- » Buena adaptabilidad (2D+)
- » Permite la limpieza fácil de los grafitis
- » Alta resistencia a la abrasión
- » Film ultra transparente
- » Excelente resistencia a la radiación UV y al desgaste por el paso del tiempo
- » Excelente estabilidad dimensional
- » Excelente resistencia a los disolventes y los productos químicos



Frontal

Film de 25 micras, ultra transparente y con acabado brillante



Adhesivo

Acrílico permanente, UV estabilizado



Papel dorsal

papel kraft de 140 g/m² revestido por una cara



Durabilidad

Hasta 15 años



Almacenamiento

Hasta 2 año

(Almacenado a 22°/ 50-55% RH)

- » No es posible aplicar films en superposición con el Avery Dennison 7180™ debido a su baja tensión superficial

Propiedades físicas

	Métodos de ensayo ¹	Resultados
Producto		
Grosor, film frontal (micras)	ISO 534	25
Grosor, film frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	55
Brillo (%)	ISO 2813, 20°	44
Encogimiento (mm max.)	FINAT FTM 14	< 0.1
Vida en almacén (años)	Stored at 22° C/50-55 % RH	2
Durabilidad ² (años)	interior	hasta 15
	exterior	
	» sin laminar	exposición vertical: hasta 15
	» laminado sobre el film fundido Avery Dennison 7850™	exposición vertical: hasta 8
Esta información se basa en experiencias reales de éxito y de envejecimiento prematuro de acuerdo con la norma ISO 4892-2.		
Inflamabilidad		Autoextinguible
Resistencia a los arañazos	Erichsen, 7.5 N	Arañazos menores
Resistencia a la abrasión	Ruedas abrasivas Taber CS-10, 1000 ciclos	Sin abrasión del material
Adhesivo		
Adhesión, 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	260
Adhesión, pasadas 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	340
Limites de temperature		
Temperatura mínima de aplicación (°C)		18
Límite de temperatura de uso (°C to +°C)		-23 hasta 65
Chemical properties		
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efectos
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No se observa corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efectos
Aceite de motor usado		Sin efectos
Cemento de techo/mezcla de tolueno		Sin efectos
Óxido de hierro		Sin efectos
Dispersión de pigmentos de carbón negro		Sin efectos
Excrementos de pájaros		Sin efectos
Savia de árboles		Sin efectos

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) Test methods: More information about our test methods can be found on our website.

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.