

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 7850 Bodyguard Film

Emitido: 06/2021

Introducción

El Avery Dennison 7850™ Bodyguard Film es un vinilo fundido, autoadhesivo, en blanco brillo. El Avery Dennison 7850™ Bodyguard Film se puede imprimir mediante serigrafía o impresión digital utilizando tintas solventes. El Avery Dennison 7850™ Bodyguard Film blanco se puede imprimir con todas las principales plataformas de impresión digital que utilizan tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex.

Además, los Avery Dennison 7850™ Bodyguard Films se pueden fabricar en sus colores corporativos.

Conversión

Los adhesivos han sido diseñados para crear una adhesión final permanente, pero permiten una retirada limpia al final de la vida del gráfico utilizando simplemente una pistola de calor profesional.

Versión Easy Apply: El aire atrapado se puede extraer con facilidad sin tener que pinchar el film. Su característica de fácil aplicación ofrece los beneficios de un aplicación más rápida de los films y los gráficos. Este material no se debe aplicar en húmedo.

La versión Easy Apply RS combina los beneficios de un adhesivo reposicionable con la posibilidad de deslizamiento. Este material no se debe aplicar en húmedo.

Usos recomendados

El Avery Dennison 7850™ Bodyguard Film se puede imprimir mediante serigrafía o impresión digital utilizando tintas solventes. El Avery Dennison 7850™ Bodyguard Film blanco se puede imprimir con todas las principales plataformas de impresión digital que utilizan tintas de curado UV, con disolventes fuertes, con disolventes ecológicos y látex. (Los perfiles ICC están disponibles en: <https://graphics.averydennison.eu/en/home/services/icc-profiles.html>)

Para potenciar el color y proteger las imágenes frente a la radiación UV y los grafitis se recomienda laminar el Avery Dennison 7850™ con los films anti-grafitis Avery Dennison 7100.

Features

- » Excelentes cualidades de impresión y manejo en impresoras seleccionadas.



Frontal

Film fundido en blanco brillo de 50µm (con opción de personalización del color)



Adhesivo

- » Acrílico, permanente, reposicionable
- » Acrílico, permanente, formulado para superficies apolares
- » Acrílico, permanente, reposicionable, con tecnología Easy Apply
- » Acrílico, permanente, deslizante, con tecnología Easy Apply



Papel dorsal

Papel kraft de 140 g/m² revestido de polietileno por ambos lados



Durabilidad

Hasta 10 años en exterior sobre film sin imprimir (exposición vertical)



Almacenamiento

Hasta 2 años (almacenado a 22°C con una humedad del 50-55% RH)

- » Excelente durabilidad y rendimiento en exterior.
- » Alto brillo para un aspecto superior.
- » Buena conformabilidad a sustratos irregulares.
- » Excelente estabilidad dimensional para una fácil conversión.
- » Alta opacidad gracias al aspecto del adhesivo gris.
- » Excelente resistencia a la luz UV, la humedad y el salitre.
- » Cuando se laminan con films anti-grafitis, los Avery Bodyguard Films son también resistentes a los grafitis.
- » Adhesivo permanente de bajo agarre que permite un reposicionamiento fácil.
- » La versión apolar presenta una excelente adhesión sobre superficies apolares y ligeramente rugosas.
- » Excelentes características de aplicación de la versión Easy Apply. Adhesivo reposicionable que, además, permite la fácil retirada del aire atrapado.
- » La versión Easy Apply™ RS permite el deslizamiento de los films sobre el sustrato.

Propiedades físicas

Producto	Método de ensayo ¹	Resultados			
Calibre, film frontal (micras)	ISO 534	50			
Calibre, film frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	80			
Brillo (%)	ISO 2813, 20°	50			
Fuerza de tracción (N/mm ²)	DIN 53455	22			
Alargamiento (%)	DIN 53455	50			
Inflamabilidad		Autoextinguible			
Envejecimiento acelerado	DIN 53387	Sin impacto negativo en el rendimiento			
Vida en el estante (años)	Almacenado a 22° con 50-55 % RH:	2 años			
Durabilidad ² (años), exposición vertical	Sin imprimir blanco	10 años			
	color	8 años			
	Metálicos	5 años			
Sobrelaminado con Avery Dennison 7110/7120 (utilizado en trenes)		5 años mínimo			
Adhesivo	Método de ensayo ¹	Permanente	Versión apolar	Versión Easy Apply	Versión Easy Apply™ RS
Rápida adhesión	FINAT FTM-9, acero inoxidable	70			
Adhesión, inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	540	600	250	320
Adhesión, pasadas 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	720	800	350	400
Adhesión sobre sustratos especiales	FINAT FTM-1, (eg. PP, PE, ABS)		500 (init.) 600 (ult.)		
Adhesión, pasada 1 semana (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable			600	700
Límites de temperatura					
Temperatura de aplicación (Mínima: °C)		10	5	10	10
Temperatura de funcionamiento (°C hasta +°C)		Todos los adhesivos: Desde -50 hasta +100			
Propiedades químicas					
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efectos	Gasolina; 1 hora: 600 N/m		
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No aparece corrosión	Solución detergente 65°C; 8 horas: 600 N/m		
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efectos	Querosen	24 horas	600 N/m
Resistencia al agua del mar	1 año de inmersión en marea media BS 5609:1978	Sin efectos	Combustible diesel, de transformador, aceite de motor SAE, Anticongelante, agua destilada a 65°C: 24 horas; 600 N/m		

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) 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.

© 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.