

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® SignFlex™ Avery Dennison® DOL

Emitido: 04/2025

Introducción

Los sobrelaminados fundidos Avery Dennison® Signflex™ DOL son films de calidad premium y ultra flexibles diseñados para utilizarse como sobrelaminados protectores para imágenes de impresión digital. Los films son excepcionales para aplicaciones que requieran una mayor durabilidad y calidad de los colores. El film de sobrelaminado Avery Dennison® Signflex™ DOL ha sido especialmente diseñado para usarse en combinación con la serie Printed Signflex White.

Conversión

Consulte los siguientes boletines técnicos para consejos sobre procesamiento y directrices de referencia: 3.7 Avery Dennison® Signflex™ - Recomendaciones sobre conversión y aplicación. Premium Cast puede imprimirse por termotransferencia.

Usos recomendados

El film de sobrelaminado protector se puede utilizar en combinación con Avery Dennison® Signflex™ White impreso con tintas de látex, UV, solventes o eco-solventes. Su principal área de aplicación son los sustratos flexibles, tales como las lonas.

Características

- » Vinilo fundido de calidad premium, ultra flexible y con aspecto brillante para potenciar los colores de la imagen
- » Protege contra la abrasión y la radiación UV
- » Excelente conformabilidad sobre lonas en combinación con medios Avery Dennison® Signflex™ White

Nota La durabilidad de una imagen impresa depende siempre de la tinta, el film, el tipo de sobrelaminado y las condiciones de procesamiento y exposición. La superficie del film puede mostrar problemas de protección debido a la presión por contacto u otras influencias externas. Tenga en cuenta que las temperaturas elevadas del rodillo, junto con una alta tensión de bobinado podrían dar lugar al estiramiento del film en exceso. La tensión de bobinado debería, por lo tanto, controlarse con atención y mantenerse al nivel adecuado.



Frontal

Vinilo fundido transparente de calidad premium y 30 micras de grosor, con acabado brillante



Adhesivo

Permanente con base acrílica



Papel dorsal

Papel kraft blanco de 135 g/m² revestido por una cara



Durabilidad

5 años (Exposición vertical)



Almacenamiento

Almacenado a 22 °C/50-55% RH, 2 años

Propiedades físicas

Características	Test method ¹	Results
Calibre, film frontal	ISO 534	30 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	60 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	> 60 GU
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.20 mm. max
Alargamiento en la rotura	DIN 53445	>150 %
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J1960, 2000 horas de exposición	Sin impacto negativo en el rendimiento del film
Vida en el estante	Almacenado a 22°C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad ²	Exposición vertical	5 años

Adhesive

Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	200 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	300 N/m

Límites de temperatura

Temperatura de aplicación		Minima: + 10°C
Límites de temperatura	Película + adhesivo, consulte la TDS de la lona	-40°C hasta +90°C

Propiedades químicas

Resistencia a productos químicos		Resistente a la mayoría de los combustibles con base de petróleo, las grasas y los disolventes alifáticos
Resistencia a los disolventes	ácidos suaves, alcalinos y sales	sin efecto
Resistencia a los disolventes	aplicado al aluminio	No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina u otros líquidos parecidos

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) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

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.

© 2025 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.