

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® SignFlex™

Emitido: 04/2025

Introducción

Avery Dennison® SignFlex™ ha sido especialmente desarrollado para adherirse a sustratos flexibles, como las lonas. El adhesivo está diseñado para adherirse de forma permanente al sustrato. Avery Dennison® SignFlex™ viene en 2 colores diferentes, con un ancho de 1,23m. Los films se pueden imprimir y protegerse con un sobrelaminado Avery Dennison® SignFlex™ adecuado.

Todos los films tienen un acabado brillante. La apariencia visual final debe juzgarse sobre el material aplicado .

Conversión

Avery Dennison® SignFlex™ ofrece excelentes cualidades de corte y pelado en una amplia variedad de equipos plotter. La serie Avery Dennison® SignFlex™ es una buena opción para la impresión digital. Sin embargo, se recomienda encarecidamente realizar una prueba de impresión antes de la aplicación. Los ICC perfiles de impresión están disponibles para el film blanco en las impresoras más comunes (látex, UV flexible, solvente o eco-solvente). Se recomienda utilizar el sobrelaminado Avery Dennison® SignFlex™ DOL para proteger la impresión. Se espera que los resultados de impresión sean satisfactorios desde una distancia de visualización mayor.

(Los perfiles ICC están disponibles en: <https://graphics.averydennison.eu/en/home/services/icc-profiles.html>)

Usos recomendados

- » Avery Dennison® SignFlex™ está especialmente diseñado para letras, decoraciones y gráficos en lonas y material de pancartas.
- » Adhesión permanente inmediata sobre lona; La aplicación húmeda permite un reposicionamiento de las calcas al inicio de la aplicación.
- » Avery Dennison® SignFlex™ es una solución permanente, no está diseñada para ser retirada.
- » Avery Dennison® Application Paper se puede utilizar para transferir el material trazado uniformemente sobre el sustrato deseado.
- » Para obtener más recomendaciones sobre la conversión y la aplicación, consulte T.B 3.7 "Avery Dennison® SignFlex™ - Recommendations on converting and application."

Características

- » Colores blanco y negro de alto brillo está disponible para marcar cortinas y carteles de remolques.
- » Alta opacidad.
- » Flexibilidad excepcional.
- » Excelente durabilidad y rendimiento al exterior.
- » Excelente planeidad y estabilidad durante los procesos de corte y pelado.
- » Alta adherencia a una gran variedad de sustratos plastificados de PVC.
- » Fácil aplicación, se necesita poco tiempo de secado en comparación con otros métodos de aplicación.



Frontal

Vinilo fundido premium de 75 micras



Adhesivo

Permanente sólo sobre lonas de PVC plastificadas



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

- » El método de aplicación en húmedo permite el reposicionamiento durante los primeros minutos de aplicación.
- » Excelente estabilidad dimensional durante el uso y la aplicación.

Colores específicos para su cliente

Si no encuentra lo que busca en la gama de colores estándar, la gama Avery Dennison® SignFlex™ permite ofrecer colores especiales. Estos contratipos de colores pueden servirse a partir de pedidos mínimos de 10 rollos.

Propiedades físicas

Características	Test method ¹	Results
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micron
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	75 micron
Brillo (GU)	ISO 2813, 20°	> 50
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.20 mm. Max
Alargamiento en la rotura	DIN 53445	130 %
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J1960, 2000 horas de exposición	Ningún efecto negativo en el comportamiento de la película
Shelf life	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración ²	Exposición vertical Colores sin imprimir	5 años

Adhesive

Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox	440 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox	640 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, lona	600 N/m

Características Térmica

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

Resistencia química

Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia al químico	ácidos suaves	Sin efecto
Resistencia al agua de mar	BS5609:1986 sección 2 - 3 meses inmersión	aprobado

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.

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.