

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® SignFlex™

Fecha de emisión: 1/2020

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.

Signflex viene en 6 colores diferentes, con un ancho de 1,23m. Los films se pueden imprimir y protegerse con un sobrelaminado SignFlex™ adecuado.

Descripción

Film frontal: Vinilo fundido premium de 75 micras
Adhesivo: Permanente sólo sobre lonas de PVC plastificadas
Papel de soporte: Papel kraft blanco de 140 g/m2 revestido por una cara

Conversión

Avery Dennison SignFlex™ ofrece excelentes cualidades de corte y pelado en una amplia variedad de equipos plotter. Avery Dennison SignFlex White se puede imprimir con tintas látex, UV, solventes o ecosolventes. Se recomienda utilizar un sobrelaminado para proteger la impresión.

Características

- Disponibles seis colores en alto brillo para marcar carteles y lonas de camiones.
- 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, no se necesita tiempo de secado en comparación con otros métodos de aplicación
- El método de aplicación en húmedo permite el reposicionamiento durante los primeros minutos de aplicación.
- Excelente estabilidad dimensional durante el uso y la aplicación.

Recomendaciones de uso

Avery Dennison SignFlex™ ha sido especialmente diseñado para letreros, decoraciones y gráficos sobre carteles y lonas

El método de aplicación en húmedo permite el reposicionamiento de los vinilos al comienzo de la aplicación.

Los papeles y films transportadores de Avery Dennison se puede utilizar para transferir el material cortado a la superficie deseada de manera uniforme.

Para más información sobre corte y aplicación, consulte el Boletín Técnico 3.7.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® SignFlex™

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Grosor, film frontal	ISO 534	75 micras
Grosor, film frontal + adhesivo	ISO 534	125 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	> 50%
Estabilidad dimensional	FTM14	0,20 mm. máx.
Alargamiento hasta rotura	DIN 53445	>130%
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	75 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	145 N/m
Inflamabilidad	Auto extinguable	
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 2000 h. 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
Todos los colores		

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínima: +10° C
Límites de temperatura	desde -40° hasta + 60°C

Resistencia a agentes químicos

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efectos
Resistencia al salitre	120 horas de exposición a la corrosión	Sin efectos
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efectos

NOTA: Hay que secar muy bien los materiales antes de determinados procesos, como laminado, barnizado o aplicación. Los residuos de disolventes podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de impresión y corte, se recomienda dejar que los rollos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de la impresión o el corte. Si hay una diferencia importante de temperatura o humedad entre el material y el ambiente de la sala, esto podría causar problemas en su planeidad y/o impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/corte más estable y sólido. Para más información, consulte el Boletín Técnico 1.11.

Importante La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto. Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedad o diferencia entre las versiones inglesa y extranjera de estas Condiciones, será de aplicación la versión inglesa.

Garantía

Los productos de la marca Avery Dennison® están fabricados bajo un estricto control de calidad y los garantizamos libres de defecto tanto en material como en mano de obra. Cualquier material que consideremos defectuoso en el momento de la venta, será reemplazado sin cargo. En caso de reclamación, la responsabilidad civil de Avery Dennison nunca excederá el coste del material defectuoso suministrado. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía diferente de las que aquí se mencionan.

Todos los productos de la marca Avery Dennison® aquí descritos son vendidos de acuerdo con las condiciones de venta estándar de Avery Dennison®, copia de las cuales está a su disposición previa solicitud.

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: www.graphics.averydennison.eu

2) Duración de servicio

La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central. La vida efectiva real depende de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur, en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como puede ser en los países del sur de Europa, y en zonas industriales de alta polución o en lugares situados a gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida. Los materiales impresos deben estar protegidos por el sobrelaminado Signflex™ DOL. Para obtener información más detallada, consulte el Boletín de instrucciones 1.30 Durabilidad de la UE de Avery Dennison Graphics Films.