

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® SignFlex™

Fecha de publicación: 02/2020

### 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.

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. Avery Dennison SignFlex White se puede imprimir con tintas látex, UV, solventes o ecosolventes. Se recomienda utilizar un sobrelaminado para proteger la impresión.



#### Frontal

Vinilo fundido premium de 75 micras



#### Adhesivo

Permanente sólo sobre lonas de PVC plastificadas



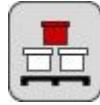
#### Papel dorsal

Papel kraft blanco de 140 g/m2 revestido por una cara



#### Duración

10 años (Exposición vertical)



#### Shelf life

Almacenado a 22 °C/50-55% RH

### Recomendaciones para su aplicación

Avery Dennison 800 Premium Cast puede usarse generalmente para rotulación y decoración en los siguientes segmentos de mercado:

- Gráficos en vehículos de laterales rígidos.
- Gráficos en embarcaciones y vehículos de recreo.
- Señalización direccional.
- Decoración de escaparates.
- Rotulación en tiendas.

### Características

- Disponibles seis colores en alto brillo para marcar carteles y lonas de camiones.
- 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, 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.

### 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 contratos de colores pueden servirse a partir de pedidos mínimos de 10 rollos.

## Propiedades físicas

Características	Método de ensay <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micron
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	75 micron
Brillo	ISO 2813	Brillo 20 ° 50 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.20 mm. Max
Alargamiento en la rotura	DIN 53445	130 %
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox	75 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox	145 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, lona	600 N/m
Inflamabilidad		Deformación del film 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 <sup>2</sup> Colores sin imprimir	Exposición vertical	5 años

## Características Térmica

Temperatura de aplicación	Minimo: + 10°C
Límites de temperatura	-40°C hasta +60°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

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: [www.graphics.averydennison.eu](http://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.

**Aviso 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.

Exención de responsabilidad sobre la garantía 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».