

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

## Usos:

Avery Dennison Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series es un vinilofundido de alta calidad diseñado para su uso en los mercados de rotulación de vehículos integrales y en los que se requieren efectos especiales además de un acabado de alta calidad y un rotulado a todo color. La tecnología Easy Apply RS patentada por Avery Dennison permite una colocación más rápida y la posibilidad de retirada a largo plazo, además de ayudar a evitar la formación de burbujas durante la aplicación.

## Características:

- Las propiedades de efecto ColorFlow<sup>™</sup> del film hacen que esta serie sea absolutamente exclusiva.
- El acabado satinado permite el efecto de cambio de color.
- Gran adaptabilidad en superficies irregulares
  - o Con una pronunciada forma cóncava
  - o Con forma convexa
  - o Perfecta adaptación a los huecos
- Exclusiva tecnología adhesiva patentada
- Propiedades de aplicación rápida y sencilla
- La tecnología Easy Apply ayuda a evitar arrugas y burbujas durante la aplicación
- Excelentes durabilidad y rendimiento en exteriores
- Excelente resistencia a los rayos UV, temperatura, humedad y a los aerosoles salinos
- Excelente removilidad



**Frontal:** Film fundido satinado de 81 µm



**Adhesivo:** Acrílico extraíble a largo plazo



**Soporte:** 90# StaFlat, revestimiento múltiple con tecnología Easy Apply RS



**Durabilidad y garantía:** Véase la tabla de durabilidad en la página 4.

**Superficies de aplicación:**

Lisas, lisas con remaches, ondulaciones y huecos profundos

## Aplicaciones comunes:

- Camiones
- Remolques
- Coches y furgonetas
- Autobuses

## Ficha técnica del producto

Página 1 de 6



Graphics  
Solutions

graphics.averydennison.eu

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

## Características físicas:

Propiedad	Valor típico
Calibre, frontal	81 µm
Calibre, adhesivo	30 µm
Estabilidad dimensional	< 0,51 mm
Límite de elasticidad	0,6—1,1 kg/cm
Elongación	200% para rotura
Brillo	Medido a 60° 20 — 30 GU
Adhesión: Acero inoxidable	(FTM-1, FINAT)  15 min. 350N/m 24 horas 490 N/m 72 horas 500 N/m
Inflamabilidad	Autoextinguible
Vida útil	2 años desde la fecha de fabricación si se almacena en las siguientes condiciones de temperatura y humedad 20° - 25° C y 50±5% R. H.
Durabilidad	Esta ficha técnica incluye tablas de colores y garantías. Véase la página 5.
Temperatura mínima de aplicación	10° C en superficies planas y con curvas ligeras 16° C en superficies con curvas pronunciadas
Rango de funcionamiento	de -45° a 82° C (margen de temperatura normal que cabría esperar en condiciones ambientales normales).
Resistencia química	Resistente a la mayoría de los ácidos suaves, los alcalinos y las soluciones salinas.
Removilidad	Durante todo el periodo de duración de la garantía. Esta ficha técnica incluye tablas de colores y garantías. Véase la página 5.

Los valores facilitados son valores medios y no pueden utilizarse en especificaciones.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

## Ficha técnica del producto

Página 2 de 6



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

## Documentos relacionados:

Los siguientes documentos de Avery Dennison aportarán al usuario la información necesaria para la correcta aplicación y almacenamiento, entre otras cosas, y está disponible bajo solicitud a su representante habitual de Avery Dennison en la página web ([www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)).

Nombre del documento	Número de referencia
Limpieza y preparación de las superficies de aplicación	Boletín técnico #1.1
Limpieza y mantenimiento de los gráficos y vinilos de Avery Dennison	Boletín técnico #1.6
Durabilidad de los Graphic Films de Avery Dennison	Manual de instrucciones #1.30
Instrucciones de aplicación para la gama Supreme Wrapping Film de Avery Dennison	Boletín técnico #3.12

## Aplicación:

La serie SWF ColorFlow<sup>™</sup> Special Effect de Avery Dennison está diseñada para su aplicación sobre superficies planas como autobuses y vehículos de pasajeros.

**Nota importante: No utilice nunca un método de aplicación húmedo para aplicar este film.**

Puede haber pequeñas diferencias de color entre los diferentes rollos o lotes, por lo tanto, se recomienda evitar mezclar diferentes rollos o lotes en un mismo vehículo. Si se necesitan varios rollos, procure que pertenezcan al mismo lote.

Deberán limpiarse todas las superficies del vehículo según las instrucciones recomendadas por Avery Dennison en el Boletín técnico #1.1 "Limpieza y preparación de las superficies de aplicación".

Debido al exclusivo proceso de fabricación y acabado de los films ColorFlow<sup>™</sup>, se pueden apreciar variaciones del color según vaya cambiando el material de orientación. Al utilizar films ColorFlow<sup>™</sup>, se debe mantener siempre la misma dirección de aplicación del film. El sentido y la orientación deben ser la misma que la dirección al cortar el rollo y posterior aplicación sobre el vehículo. Se recomienda utilizar un solo rollo por vehículo siempre que sea posible para reducir al máximo los posibles cambios de color entre los diferentes rollos o lotes.

Véase el Boletín técnico 3.12 sobre "Instrucciones de aplicación para la gama Supreme Wrapping Film de Avery Dennison" para obtener las recomendaciones de aplicación completas. Véase el Boletín técnico 1.60 para recomendaciones de limpieza y cuidado.

Nota importante: Utilizar exclusivamente productos y soluciones de limpieza recomendados por Avery Dennison. Los productos de limpieza y mantenimiento deberán reunir los siguientes requisitos:

- No contener componentes abrasivos
- Tener un pH equilibrado, ni demasiado ácido ni demasiado alcalino (nivel de pH entre 5 y 9)
- No contener alcohol (tipo isopropílico), ácidos, amoníaco, cloro, éteres glicólicos, detergentes dañinos, fosfatos y destilados de petróleo

## Ficha técnica del producto

Página 3 de 6



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

## Usos no adecuados:

Este producto de Avery Dennison no está diseñado ni recomendado para los siguientes usos. Entre las aplicaciones y condiciones no recomendables se incluyen, entre otras:

- Pintura que no esté bien curada o bien seca.
- Superficies con reducida energía superficial (p. ej., revestimientos Tedlar<sup>®</sup>)
- Superficies que no estén limpias o suaves (con poca o ninguna variación de textura)
- Superficies pintadas con una deficiente adhesión de la pintura sobre la superficie o de la pintura sobre la pintura
- Acero inoxidable
- Film aplicado sobre films que no sean de Avery Dennison
- Film aplicado sobre gráficos anteriores (se necesita aprobación previa)
- Embarcaciones por debajo del agua
- Embarcaciones que no estén bien selladas
- Vehículos cuya pintura no es la original del fabricante
- Retirada de gráficos con pintura de poca adhesión o gráficos anteriores
- Gráficos expuestos a vapores o derrames de grasa, productos químicos fuertes o gasolina
- Gráficos en los que la cinta de aplicación debe adherirse al soporte
- Texto cortado con plotter cuando el tamaño mínimo del texto o del objeto es menor que 51 mm

## Removilidad

La posibilidad de removilidad recogida en la sección de características físicas "Removilidad limpia" significa que se puede quitar dejando menos del 20% de residuos del adhesivo, cuando se utilicen métodos de removilidad adecuados mediante calor o productos químicos.

**Avery Dennison no garantiza la removilidad de las siguientes superficies:**

- **Superficies con adhesión deficiente de la pintura a la superficie**
- **Paneles (pintados o sin pintar)**
- **Gráficos anteriores que deban permanecer intactos; daños (en los gráficos aplicados anteriormente) ,cuando se retira el film**
- **Pintura mal curada**
- **Superficies oxidadas o calizas**
- **Acero inoxidable**

La garantía de Avery Dennison no cubre:

## Ficha técnica del producto

Página 4 de 6



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

- Daños en la pintura o revestimiento transparente. La garantía de Avery Dennison no cubre los daños ocasionados a la pintura del vehículo por agrietamiento o pérdida de color tras la retirada del material. Ante el más mínimo signo de cambio en la superficie del material, póngase en contacto con su representante técnico o de ventas de Avery Dennison.
- Facilidad o velocidad de remoción de ningún gráfico
- La extracción de pintura de un vehículo con más de cinco años
- La extracción de pintura que no esté bien curada
- La extracción de pintura o metales viejos, oxidados o con textura caliza de la superficie; para estas aplicaciones el usuario deberá probar, dar el visto bueno y aceptar la responsabilidad

## Aplicación sobre vidrio:

No existe cobertura para los gráficos que se apliquen sobre vidrio, ni para la posible rotura del vidrio durante la aplicación de esta serie de films.

*Nota: Avery Dennison no recomienda el uso de Supreme Wrapping Films para tapar ventanas.*

## Durabilidad:

La durabilidad es el periodo de tiempo que se estima que un producto funcionará bien cuando se aplique en posición vertical, tal y como se describe en el Manual de Instrucciones 1.30, siempre que se hayan respetado las condiciones de almacenaje, conversión e instalación recomendadas por Avery Dennison. El plazo de duración de la garantía de Avery Dennison será el mismo que la durabilidad del producto.

La garantía es el periodo máximo de tiempo que Avery Dennison garantiza el buen funcionamiento del producto terminado.

Ninguna garantía de Avery Dennison cubre la abrasión ni la pérdida de brillo. Estos cambios se consideran normales a causa del uso.

Otros factores que podrían reducir la durabilidad de los productos de esta serie son: la textura de la superficie, la preparación de la superficie, los métodos de aplicación, el ángulo y la dirección del sol, las condiciones medioambientales, la limpieza y el mantenimiento.

La garantía no será válida en el caso de productos que contengan destilados de petróleo o disolventes como el jabón, la cera o los revestimientos protectores, ya que éstos pueden causar el deterioro prematuro del material.

Los materiales con acabado mate podrían cambiar el color y el brillo si se les expone a productos de limpieza, cera o abrillantador. Pruebe en una zona pequeña antes de utilizar productos de limpieza, ceras o abrillantadores. El usuario final asume la responsabilidad absoluta de garantizar que los acabados mate no se vean afectados durante la limpieza o protección.

## Ficha técnica del producto

Página 5 de 6



Graphics  
Solutions

graphics.averydennison.eu

# Avery Dennison<sup>®</sup> Supreme Wrapping<sup>™</sup> Film ColorFlow<sup>™</sup> Series

Easy Apply<sup>™</sup> RS Long Term Removable - StaFlat<sup>™</sup>

Revisión: 0EU Fecha: 05/07/16

## Durabilidad esperada de la serie Supreme Wrapping Film ColorFlow<sup>™</sup>:

	Zona 1		Zona 2		Zona 3	
	Vertical	No vertical / horizontal	Vertical	No vertical / horizontal	Vertical	No vertical / horizontal
Serie ColorFlow <sup>™</sup>	4	1	3	0,5	2	0,33

Valores expresados en años

Consultar las zonas en el Manual de Instrucciones 1.30 por localización geográfica.

No vertical: El frontal del gráfico se encuentra entre 10° y 45° con el plano vertical. En concreto para la gama Supreme Wrapping Film, el rendimiento de la exposición no vertical se calculará utilizando el valor de la exposición horizontal.

Horizontal: El frontal del gráfico se encuentra entre 45° y 90° con el plano vertical, para el Supreme Wrapping Film las aplicaciones horizontales estarán cubiertas según lo descrito en el Boletín de Garantía de Rendimiento ICS.

Vertical: El frontal del gráfico se encuentra entre 0° y 10° con el plano vertical.

Para obtener muestras, contacte con su distribuidor o contacto habitual de Avery Dennison.

Las revisiones se muestran en cursiva

Avery Dennison es una marca registrada de Avery Dennison Corporation

Registro de patentes: US6,630,049, US7,060,351, US7,344,618, US7,332,205, EP1276605, EP1282472

## Ficha técnica del producto

Página 6 de 6



Graphics  
Solutions

graphics.averydennison.eu