

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaco/Metalizado/Especial (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)
Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]
Revisión: 15UE Con fecha: 08/10/18

Usos:

La serie Avery Dennison Supreme Wrapping Easy Apply Cast Vinyl Film es un film fundido de primera calidad diseñado para su uso en los segmentos de gráficos y vehículos, en los que se exigen un acabado de alta calidad y un rotulado rentable a todo color. La tecnología patentada por Avery Dennison Easy Apply RS permite una colocación más rápida y la posibilidad de extracción a largo plazo, además de ayudar a evitar la formación de burbujas durante la aplicación.



Frontal: Film fundido mate, satinado o alto brillo de entre 80 µm y 140 µm



Adhesivo: Acrílico extraíble a largo plazo



Soporte: 90# StaFlat, Poly-Coated con tecnología Easy Apply RS



Durabilidad: Véase la tabla de durabilidad en la página 5.

Superficies de aplicación:

Lisas, lisas con remaches, ondulaciones y huecos profundos
**NOTA: Los films con un grosor de 100 micras o más podrían tener una menor conformabilidad.*

Características:

- El Supreme Wrapping Film está disponible con acabados de efecto pintura en brillo, satinado, mate, perlado o metalizado
- La serie Extreme Texture incluye los acabados especiales Carbon Fiber y Brushed Metallic
- Exclusiva tecnología adhesiva patentada Easy Apply RS
- Gran adaptabilidad a superficies irregulares
 - Con una pronunciada forma cóncava
 - Con forma convexa
 - Perfecta adaptación a los canales
- Durabilidad y rendimiento en exterior excelentes
- Excelente resistencia a los rayos UV, a la temperatura, a la humedad y a los aerosoles salinos
- Supreme Wrapping Film está disponible en colores personalizados (póngase en contacto con su representante habitual)
- La tecnología Easy Apply RS ayuda a evitar arrugas y burbujas durante la aplicación
- Excelente capacidad de extracción a largo plazo
- Gama de colores estándar conforme con la normativa REACH (EC1907/2006)

Aplicaciones comunes:

- Camiones
- Remolques
- Coches y furgonetas
- Vehículos de emergencia
- Autobuses

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaco/Metalizado/Especial (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Revisión: 15UE Con fecha: 08/10/18

Características físicas:

Propiedades		Valor típico
Calibre, material frontal		De 80 µm a 140 µm El calibre de cada film específico está incluido en la tabla de referencia de color y durabilidad de este documento <small>*NOTA: Los films con un grosor de 100 micras o más podrían tener una menor conformabilidad.</small>
Calibre, adhesivo		30 µm
Encogimiento aplicado, máx.		<0.25 mm
Límite de elasticidad		0,7–1,5 kg/cm
Elongación		200% para rotura
Brillo	Medido a 60°	Brillo - >85 GU Satinado - 20-30 GU Mate - <15 GU
Adhesión: Acero inoxidable	(FTM-1, FINAT) 15 min. 24 h. 1 semana	367 N/m 437 N/m 525 N/m
Inflamabilidad		Con certificación EN 13501-1
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 durabilidad. Véase la página 5.
Temperatura mínima de aplicación		10 °C en superficies planas y de curvas ligeras 16 °C en superficies con curvas pronunciadas
Temperatura de servicio		De -50° a +110 °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.
Removible		Durante todo el periodo de durabilidad. Esta ficha técnica incluye tablas de durabilidad. Véase la página 5.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las afirmaciones, la información técnica y las 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>

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaco/Metalizado/Especial (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Revisión: 15UE Con fecha: 08/10/18

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).

Nota importante: Si no se realiza la instalación del film de acuerdo con las instrucciones de instalación de Avery Dennison, podrían ocasionarse daños personales o materiales. Lea y siga las instrucciones cuando vaya a instalar el film.

Título del documento	Número de referencia
Limpieza y preparación de las superficies de aplicación	Boletín técnico #1.1
Extracción de films autoadhesivos	Boletín técnico #1.2
Limpieza y mantenimiento de los gráficos y vinilos de Avery Dennison	Boletín técnico #1.6
Instrucciones de aplicación para la gama Supreme Wrapping Film de Avery Dennison	Boletín técnico #3.12
Durabilidad de los Graphics Films de Avery Dennison	Boletín técnico #1.30EU

Aplicación:

La serie Supreme Wrapping Film 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 metalizados y perlados, se pueden apreciar variaciones del color según vaya cambiando el material de orientación. Al utilizar films metalizados, perlados y ColorFlow, mantener siempre la dirección de aplicación del film en el mismo sentido de la orientación del mismo al cortarlo del rollo y aplicarlo sobre el vehículo. 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" para obtener las recomendaciones de aplicación completas. Véase el Boletín técnico 1.6 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 (no isopropílico), ácidos, amoníaco, cloro, éteres glicólicos, detergentes dañinos, fosfatos ni destilados de petróleo

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaco/Metalizado/Especial (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)
Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]
Revisión: 15UE Con fecha: 08/10/18

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 energía reducida (p. ej., revestimientos Tedlar[®])
- 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
- 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

Posibilidad de extracción:

La posibilidad de extracción recogida en la sección de características físicas "Extracción limpia" significa que se puede quitar dejando menos del 20% de residuos del adhesivo cuando se utilicen métodos de extracción adecuados mediante calor o productos químicos. Véase el boletín técnico 1.2 para instrucciones de extracción.

Avery Dennison no garantiza la extracción 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 a los gráficos anteriores cuando se retira el film**
- **Pintura mal curada**
- **Superficies oxidadas o calizas**
- **Acero inoxidable**

La garantía de Avery Dennison no cubre:

- **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 extracción de cualquier gráfico superpuesto y sus resultados**
- **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, oxidación o 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 aplican sobre vidrio, ni para la posible rotura de la aplicación sobre vidrio 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 UE siempre que se hayan respetado las condiciones de almacenaje, conversión e instalación pautadas por Avery Dennison. El plazo de duración de la garantía de Avery Dennison será el mismo que la durabilidad del producto.

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping Film[™]

Opaco/Metalizado/Especial (ColorFlow[™]/ Diamond Line/ Extreme Texture)
Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]
Revisión: 15UE Con fecha: 08/10/18

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.

Durabilidad esperada de la serie Supreme Wrapping Film:

	Zona 1		Zona 2		Zona 3	
	Vertical	No vertical / Horizontal	Vertical	No vertical / Horizontal	Vertical	No vertical / Horizontal
SWF Black & White	12 años	6 años	10 años	5 años	8 años	4 años
SWF Colors	10 años	5 años	8 años	4 años	6 años	3 años
SWF Metallics & Pearlescent	5 años	2.5 años	3 años	1.5 años	1.5 años	0.75 año
SWF Metallics (con destellos de oro)	3 años	1 año	2.5 años	6 meses	1.5 años	4 meses
SWF Extreme Texture	4 años	1 año	2 años	6 meses	1 año	3 meses
SWF Diamond Line	3 años	1 año	2.5 años	6 meses	1.5 años	4 meses
SWF ColorFlow Series	4 años	1 año	3 años	6 meses	2 años	4 meses

NOTA: La tabla de durabilidad del Manual de Instrucciones de referencia 1.30EU para las diferentes zonas por localización geográfica no es válida para esta gama de productos.

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.

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

El uso del Supreme Wrapping Film en aplicaciones náuticas reduce la durabilidad del producto en aproximadamente un 30% en comparación con su aplicación en vehículos. La tabla de durabilidad completa para la aplicación de Supreme Wrapping Film en ambientes marinos está disponible en TB 3.14.

Características y conformabilidad del film:

Las películas con características particulares del frontal pueden tener una conformabilidad menor. Estas películas incluyen:

Nombre	Color	Calibre del material frontal
AS1880001	Black Carbon Fiber	119 µm
AS1850008	White Carbon Fiber	119 µm
Supreme Wrapping Film Diamond line	Todos los colores	137 a 140 µm

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