

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® ColourWrap™ Film

Emitido: 08/2026

Introducción

Los films Avery Dennison ColourWrap™ son films fundidas de colores, conformables en 3D para wrapping, con acabados brillante, brillante metalizado, mate, mate metalizado, satinado y satinado metalizado, recubiertos con adhesivos acrílicos microestructurados.

Los films Avery Dennison ColourWrap™ han sido desarrollados especialmente para el wrapping completo de vehículos.

Conversión

Los films Avery Dennison ColourWrap™ han sido desarrollados para la personalización de vehículos y embarcaciones*, permitiendo un wrapping completo alrededor de curvas y rebajes en sustratos de metal pintado. (*por encima de la línea de flotación)

Usos recomendados

Aplique los films Avery Dennison ColourWrap™ con el método de aplicación en seco. Para obtener toda la información sobre la aplicación de los films Avery Dennison ColourWrap™, consulte el Boletín Técnico 3.0.

Limpie y desgrase todas las superficies a las que se aplicará el material. Deben estar completamente libres de polvo, grasa o cualquier contaminación. Use agua y jabón para eliminar el polvo y desgrase con Avery Dennison Surface Cleaner. Se recomienda la aplicación del producto únicamente sobre superficies de metal pintado. Las superficies de metal pintado seleccionadas para la aplicación deben estar adecuadamente curadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la pintura.

La compatibilidad con pinturas y lacas debe ser comprobada por el usuario final antes de su uso.

Debido al proceso de acabado y fabricación de los films Avery Dennison ColourWrap™, se pueden observar variaciones de color cuando el material se orienta en diferentes direcciones. Al trabajar con los films Avery Dennison ColourWrap™, mantenga siempre la dirección de aplicación coherente con la orientación del film. Esto es necesario desde el momento en que se corta del rollo (bobina) y hasta que se aplica. Puede producirse una ligera variación de color entre rollos o lotes, por lo tanto, se recomienda minimizar la mezcla de rollos/lotes en un mismo vehículo.

Para la aplicación en embarcaciones, recomendamos sellar los bordes utilizando Avery Dennison Edge Sealer (Código de producto: BP2530001).

Una vez calentados, los films Avery Dennison ColourWrap™ son muy fáciles de retirar, sin dejar apenas residuos de adhesivo en el sustrato o la carrocería. Es posible que queden algunos restos de adhesivo tras la retirada del film. Los pocos residuos de adhesivo pueden eliminarse con Avery Dennison Adhesive Remover (Código de producto: CA6970001).

Características

Los films Avery Dennison ColourWrap™ están diseñados para proporcionar un cambio estético a los vehículos.



Frontal

Vinilo fundido conformable en 3D de 80 µm brillante, mate, satinado y metalizado



Adhesivo

Adhesivo acrílico transparente reposicionable a base de solvente



Papel dorsal

Papel blanco microgofrado recubierto de PE, altamente estable, de 145 gsm



Durabilidad

Hasta 8 años



Almacenamiento

Colores no metálicos - 2 años almacenado entre 15 y 25°C y 50 % de humedad relativa

Colores metalizados - 1 año almacenado entre 15 y 25°C y 50 % de humedad relativa

- » Disponibles en acabados brillante, mate y satinado.
- » Colores vivos disponibles en efectos opacos y metalizados.
- » Total conformabilidad 3D para permitir un cambio de color continuo en todo el vehículo.
- » Adhesivo reposicionable que aumenta su adherencia hasta alcanzar la adhesión final indicada en la tabla a continuación.
- » Aptos también para aplicaciones marinas junto con el uso de un sellador de bordes (Edge Sealer).
- » Durabilidad de hasta 8 años en el exterior.

Propiedades físicas

	Valores medios ¹	Método de	
Información sobre film frontal, 23°C			
Resistencia a la tracción	DIN ISO 527-3	20MPa	
Alargamiento de rotura, colores no metálicos	DIN ISO 527-3	150%	
Alargamiento de rotura, colores metálicos	DIN ISO 527-3	100%	
Información sobre adhesivo, 23°C (N/25 mm)			
20 minutos sobre acero inoxidable	FTM1	13	
una semana sobre acero inoxidable	FTM1	18	
Estabilidad dimensional			
Encogimiento (48 horas a 70°C aplicado sobre Aluminio)	FTM14	Max 0.3mm	
Límites de temperatura			
Temperatura de aplicación	Desde +18°C hasta +40°C		
Límite de temperatura de uso	Desde -40°C hasta + 90°C		
Duración en vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Blanco y negro ⁺	8 años	5 años	3 años
Colores*	6 años	4 años	2 años
Metalizados	4 años	3 años	1.5 años
Horizontal Durability			
Blanco y negro ⁺	5 años	3 años	1.5 años
Colores*	3 años	2.5 años	1 año
Metalizados	2 años	1.5años	6 messes
+ Satin White tendrá la misma durabilidad vertical y horizontales que los colores			

+ Satin White tendrá la misma durabilidad vertical y horizontales que los colores

*Nota: aunque no se trata de colores metalizados, la duración prevista del Gloss Saffron Yellow, Gloss Lemon Yellow, Gloss Yellow and Gloss Frog Green es igual al de los colores metálicos (línea 3 en la tabla). Gloss Night Blue y Gloss Light Blue tienen una duración en horizontal de dos años en zona dos.

Esta información se basa en el envejecimiento artificial de acuerdo con la norma ISO 4892-2.

Aplicación en exterior de embarcaciones con Edge Sealer: los datos anteriores se reducen en un 30%

La exposición a temperaturas extremas, a luz ultravioleta o a las condiciones típicas de los países de Europa del Sur y las regiones tropicales, subtropicales o desérticas acelerará el proceso de deterioro. Esto ocurre también en zonas muy contaminadas, a gran altitud u orientadas al sur.

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».

© 2026 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.