

INFORMACIÓN TÉCNICA

ADfend™ Pro

Emitido: 09/2026

Introducción

ADfend™ Pro es un film de primera calidad de poliuretano termoplástico sintético (TPU) que ofrece un acabado transparente y altamente brillante. Está especialmente diseñado para proteger las superficies de vehículos de los elementos dañinos de la carretera, impactos y rayaduras entre pequeños y medianas de gravilla, chafaduras de insectos, heces de pájaros y desgaste por acción atmosférica sin modificar la pintura original. Gracias a un recubrimiento superior avanzado hidrófobo, este film proporciona una defensa avanzada de las superficies, una resistencia a las manchas superior y una acción impermeable de primer orden. Además, sus propiedades de “autorreparación” activadas por el calor están diseñadas para hacer desaparecer las pequeñas ralladas superficiales cuando se aplica calor, conservando siempre el brillante aspecto y calidad de un coche de muestra.



Frontal

Poliuretano termoplástico (TPU) con recubrimiento superior transparente y brillante de 165 µm y lámina PET protectora



Adhesivo

Permanente con base acrílica



Papel dorsal

Soporte de PET



Durabilidad

Zona 1, 10 años



Almacenamiento

1 año almacenado a 22°C y 50-55% de HR

Conversión

ADfend™ Pro está diseñado específicamente para la protección de las superficies de los vehículos y puede procesarse utilizando plóters de corte digital o ajustándose manualmente a las medidas apropiadas durante el proceso de aplicación. El film de nueva formulación proporciona una conformación de primera clase y acumulación de la adhesión, empoderando a los instaladores con una mayor velocidad de instalación cuando se dominen las técnicas avanzadas de instalación. Los instaladores deben utilizar el método de aplicación húmedo para obtener unos resultados óptimos. Además, ADfend™ Pro es totalmente compatible con las instalaciones preexistentes de Avery Dennison Supreme Wrapping Film™, y puede aplicarse con seguridad sobre el SWF. Encuentre más información sobre la aplicación del film en las Instrucciones de Aplicación TB 6.0 de films Protectores de Pintura Avery Dennison®.

Usos recomendados

- » **Exterior del automóvil:** protege zonas externas altamente sensibles como capós, parachoques, pasos de rueda y retrovisores.
- » **Interior del automóvil:** protege componentes interiores pintados de metal como los de los portaequipajes o asientos móviles.
- » **Espacios de alto tránsito:** protege superficies pintadas en zonas de paso de alto tránsito, incluyendo zonas de impacto de puertas y paneles de recepción.
- » **Aplicación en otros vehículos:** ADfend™ Pro puede usarse para proteger motocicletas, bicicletas, camionetas comerciales y vehículos de flotas, autobuses, todoterrenos, furgonetas y caravanas.

Características

- » **Recubrimiento de próxima generación:** incorpora una capa hidrófoba que proporciona una resistencia superior a las manchas en comparación a la generación anterior, facilitando el mantenimiento y la limpieza.
- » **Facilidad de uso mejorada:** diseñada para una alta conformabilidad y acumulación de la adhesión, la velocidad de su instalación aumenta (una vez se dominan las técnicas de instalación).
- » **Durabilidad premium:** con el respaldo de una durabilidad esperada de hasta 10 años, asegura la conservación a largo plazo y el valor del acabado del vehículo.

- » **Tecnología autorreparación:** la recuperación activada por el calor hace que las ralladas superficiales de cada día desaparezcan sin esfuerzo.
- » **Estética premium:** actualiza el aspecto del vehículo al proporcionar una transparencia óptica y un acabado de alto brillo.

Propiedades físicas

	Método de prueba ¹	Resultados
Producto		
Grosor, film frontal (micras)	ISO 534	160
Grosor, film frontal incluyendo recubrimiento superior y adhesivo (micras)	ISO 534	200
Brillo (GU)	ISO 2813, 60°	90
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	<0,1%
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	1

Adhesivo

Resistencia a la tracción (MPa)	ISO 527	>16
Estiramiento (%)	ISO 527	>250
Adhesión, 20 min iniciales STST (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>630
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	>790

Rango de temperatura

Temperatura de aplicación (Mínima: °C)	10
Temperatura de servicio (°C a +°C)	-40 a +100

Propiedades químicas²

Inspección visual después de la inmersión en los siguientes líquidos durante 30 minutos

Gasolina	Sin cambios significativos
Solución de lavado de automóviles	Sin cambios significativos
Anticongelante	Sin cambios significativos
Diésel	Sin cambios significativos
Alcohol isopropílico	Sin cambios significativos
Heptano	Sin cambios significativos
Ácido sulfúrico 10%	Sin cambios significativos

Otros ensayos

Envejecimiento por calor	500h a 90°C	Sin cambios significativos
Inmersión en agua	400h a 40°C	Sin cambios significativos

Durabilidad (años) 10

Avery Dennison B.V., Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH, Oegstgeest, Países Bajos

<https://graphics.averydennison.com/content/grs-responsive/eu/eu-en/home/contact-us.html>

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) los métodos de prueba siguen las normas de los estándares según se indica

2) no se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

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.