

INFORMACIÓN TÉCNICA

ADfend™ Pro Matte

Emitido: 09/2026

Introducción

ADfend™ Pro Matte es un film de poliuretano termoplástico sintético de primera calidad (TPU) que proporciona un acabado mate transparente y sofisticado. Está diseñado de forma experta para proteger las superficies del vehículo de los elementos dañinos de la carretera, impactos y rayaduras de tamaño pequeño a mediano causadas por la gravilla, chafaduras de insectos, heces de pájaros y desgaste por acción atmosférica, de forma que preserva la integridad de la pintura que protege. Este innovador film está equipado con una capa superior hidrófoba que ofrece una acción impermeable y resistente a las manchas. También incorpora una tecnología de “autorreparación” activada por el calor que permite que los pequeños rasguños desaparezcan cuando se exponen al calor, asegurando que la fina estética mate del vehículo permanezca intacta.



Frontal

Poliuretano termoplástico (TPU) con recubrimiento superior transparente mate de 165 µm



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 Matte está diseñada para la protección ligera de la superficie del vehículo y se puede ajustar de forma precisa mediante el corte manual o el uso de plóter digital. 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 dominan las técnicas avanzadas de instalación. Se recomienda su aplicación usando el método de aplicación estándar. También es 100% compatible con la aplicación sobre Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ previamente instalado. Encuentre más información sobre su colocación en las instrucciones de aplicación TB 6.0 de las Películas Protectoras de Pintura Avery Dennison®.

Usos recomendados

- » **Exterior del automóvil:** conserva paneles externos vulnerables como retrovisores, parachoques, capós y pasos de rueda.
- » **Interior del automóvil:** protege superficies internas transitadas de alto desgaste como asientos móviles o portaequipajes.
- » **Espacios de alto tránsito:** al proteger zonas de impacto de alta circulación como paneles de paredes, puertas y tableros, ADfend™ Pro Matte permite la personalización de las superficies al transformar el acabado original con un fino acabado mate.
- » **Aplicación en otros vehículos:** ADfend™ Pro Matte es apto 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 de autorreparación:** la recuperación activada por el calor hace que las rayaduras superficiales de cada día desaparezcan sin esfuerzo.

- » **Estética premium:** mejora el aspecto del vehículo con un acabado mate transparente, uniforme y de primera calidad.

Propiedades físicas

	Método de prueba ¹	Resultados
Producto		
Grosor, film frontal incluyendo recubrimiento superior (micras)	ISO 534	165
Grosor, film frontal incluyendo recubrimiento superior y adhesivo (micras)	ISO 534	200
Brillo (GU)	ISO 2813, 60°	15
Estabilidad dimensional (mm máx.)	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
Alargamiento (%)	ISO 527	>250
Adhesión, 20 min iniciales (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 indicados

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.