

FICHE TECHNIQUE

ADfend™ Pro Matte

Publié: 09/2026

Introduction

ADfend™ Pro Matte est un film en polyuréthane thermoplastique (TPU) haut de gamme qui offre une finition transparente mate raffinée. Il a été spécialement conçu pour protéger la surface des véhicules des aléas de la route, des rayures et des impacts de graviers de petite à moyenne taille, des traces d'insectes, des fientes d'oiseau et des conditions météorologiques tout en préservant l'état de la peinture qu'il recouvre. Ce film innovant est doté d'un revêtement hydrophobe qui lui procure des propriétés déperlantes et anti-taches. Il intègre également une technologie auto-réparatrice qui permet aux petites rayures de disparaître lorsqu'elles sont exposées à la chaleur ce qui garantit que la finition mate et nette du véhicule reste toujours parfaite.



Matériau frontal

Polyuréthane thermoplastique (TPU) transparent de 165 µm.



Adhésif

Permanent, à base d'acrylique



Protecteur

Protecteur en PET



Durabilité

Zone 1, 10 ans



Durée de vie

1 an stocké à 22 °C / 50-55 % HR

Transformation

ADfend™ Pro Matte est conçu pour protéger la surface lisse des véhicules et permet une découpe précise manuelle ou à l'aide de traceurs numériques. Ce film doté d'une nouvelle formule offre une adaptabilité et une adhérence optimales qui permettent aux poseurs de travailler plus rapidement lorsqu'ils maîtrisent les techniques de pose avancées. Il doit être appliqué selon la méthode standard d'application humide. Il peut également être appliqué sans problème par-dessus un film Avery Dennison Supreme Wrapping Film™. Pour plus d'informations sur la pose, consultez les Instructions d'application TB 6.0 du film de protection de peinture Avery Dennison®.

Utilisations

- » **Extérieur des véhicules** : protection des éléments extérieurs sensibles, comme les rétroviseurs latéraux, les pare-chocs avant, les capots et les passages de roue.
- » **Intérieur des véhicules** : protection des surfaces intérieures très sollicitées, comme les banquettes et les porte-bagages dans les trains.
- » **Espaces commerciaux** : protection des zones très fréquentées comme les panneaux muraux, les portes et les comptoirs d'accueil. ADfend™ Pro Matte permet de personnaliser les surfaces en transformant la finition d'origine pour lui donner une apparence lisse et mate.
- » **Autres applications sur les véhicules** : ADfend™ Pro Matte peut être utilisé pour protéger les motos, les vélos, les camions commerciaux et les flottes automobiles, les bus, les VTT (véhicules tout-terrain), les UTV (véhicules utilitaires) et les caravanes.

Caractéristiques

- » **Revêtement de nouvelle génération** : doté d'une couche hydrophobe de haute qualité qui offre une résistance aux taches supérieure à celle de la génération précédente, facilitant ainsi l'entretien et le nettoyage.
- » **Facilité d'application** : conçu pour offrir une grande adaptabilité et une bonne adhérence, ce qui permet de travailler plus rapidement lors de la pose (une fois les techniques de pose maîtrisées).
- » **Durabilité exceptionnelle** : sa durée de vie peut aller jusqu'à 10 ans ce qui contribue à préserver à long terme la finition du véhicule et sa valeur.
- » **Technologie auto-réparatrice** : grâce à un effet réparateur activé par la chaleur, les rayures superficielles du quotidien disparaissent sans laisser de traces.

- » **Esthétique haut de gamme** : améliore l'apparence du véhicule grâce à une finition mate transparente, uniforme et haut de gamme.

Propriétés physiques

	Méthode d'essai ¹	Résultats
Produit		
Épaisseur, film de surface + couche de finition (micron)	ISO 534	165
Épaisseur, film de surface + couche de finition + adhésif (micron)	ISO 534	200
Brillance (GU)	ISO 2813, 60°	15
Stabilité dimensionnelle (mm max.)	FINAT FTM 14	< 0,1 %
Durée de conservation (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	1

Adhésif

Résistance à la traction (MPa)	ISO 527	>16
Allongement (%)	ISO 527	>250
Adhésion, initiale 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	>630
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	>790

Plage de température

Température d'application (minimum : °C)	10
Température de service (°C à +°C)	-40 à +100

Propriétés chimiques²

Inspection visuelle après immersion dans les liquides suivants pendant 30 minutes

Carburant	Aucun changement significatif
Solution de lavage de voiture	Aucun changement significatif
Antigel	Aucun changement significatif
Diesel	Aucun changement significatif
Alcool isopropylique	Aucun changement significatif
Heptane	Aucun changement significatif
Acide sulfurique 10 %	Aucun changement significatif

Autres tests

Vieillesse thermique	500 h à 90°C	Aucun changement significatif
Immersion dans l'eau	400 h à 40°C	Aucun changement significatif

Durée de vie (années) **10**

Avery Dennison B.V., Willem Einthovenstraat 11, 2342 BH Oegstgeest, Pays-Bas

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

Important

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée.

Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

1) Les méthodes d'essai sont conformes aux normes indiquées

2) Une immersion prolongée dans l'essence ou des produits similaires n'est pas conseillée.

Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf. <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."

© 2026 Avery Dennison Corporation. Tous les droits sont réservés. Avery Dennison et toutes les autres marques Avery Dennison, cette publication, son contenu, les noms de produits et les codes appartiennent à Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Cette publication ne doit pas être utilisée, copiée ou reproduite en tout ou en partie à des fins autres que la commercialisation par Avery Dennison.