

# FICHE TECHNIQUE

## ADfend™ Pro

Publié: 09/2026

### Introduction

ADfend™ Pro est un film de polyuréthane thermoplastique (TPU) de haute qualité offrant une finition claire et très brillante. Il est spécialement conçu pour protéger les surfaces des véhicules contre les dommages causés par la route, les impacts et rayures de gravier de petite à moyenne taille, les éclaboussures d'insectes, les fientes d'oiseaux et les intempéries sans compromettre la peinture d'origine. Offrant une protection de surface avancée, ce film est doté d'une couche de finition hydrophobe avancée qui offre des performances premium de résistance aux taches et de déperlance. De plus, ses propriétés « autocicatrisantes » activées par la chaleur sont conçues pour aider les petites rayures de surface à disparaître lorsque la chaleur est appliquée, tout en conservant un aspect impeccable.

### Transformation

ADfend™ Pro est conçu spécifiquement pour la protection de surface des véhicules et peut être transformé à l'aide de traceurs de découpe numériques ou dimensionné manuellement lors du processus d'application. Le film nouvellement formulé offre une conformabilité et une adhérence de qualité supérieure, permettant aux installateurs d'atteindre une vitesse d'installation plus élevée lorsque les techniques d'installation avancées sont maîtrisées. Les installateurs doivent utiliser la méthode d'application humide standard pour des résultats optimaux. De plus, ADfend™ Pro est entièrement compatible et peut être appliqué en toute confiance sur les installations préexistantes d'Avery Dennison Supreme Wrapping Film™. Pour plus de détails sur l'application, reportez-vous aux instructions d'application TB 6.0 Instructions d'application des films de protection pour peinture Avery Dennison®.

### Utilisations

- » **Extérieur automobile** : protection des zones extérieures très sensibles telles que les capots, les pare-chocs, les passages de roue et les rétroviseurs latéraux.
- » **Intérieur automobile** : protection des composants métalliques peints à l'intérieur, comme les porte-bagages ou les sièges de transport.
- » **Espaces commerciaux** : protection des surfaces peintes dans les zones commerciales à fort trafic, y compris les zones d'impact des portes et les panneaux de réception.
- » **Autre application pour véhicules** : ADfend™ Pro peut être utilisé pour protéger les motos, les vélos, les camions commerciaux et les véhicules de flotte, les bus, les véhicules tout-terrain, les véhicules utilitaires et les caravanes.

### Caractéristiques

- » **Revêtement de nouvelle génération** : comprend une couche hydrophobe avancée qui offre une résistance supérieure aux taches par rapport à la génération précédente, facilitant ainsi l'entretien et le nettoyage.
- » **Maniabilité améliorée** : conçu pour une conformabilité et une adhérence élevées, augmentant la vitesse d'installation (lorsque les techniques d'installation sont maîtrisées).
- » **Durabilité haut de gamme** : soutenu par une durabilité attendue allant jusqu'à 10 ans, garantissant la préservation et la valeur à long terme de la finition du véhicule.
- » **Technologie d'autocicatrisation** : la restauration activée par la chaleur aide les rayures superficielles et quotidiennes à disparaître sans problème.



#### Matériau frontal

Polyuréthane thermoplastique (TPU) brillant transparent de 165 microns avec feuille protectrice en PET



#### Adhésif

Permanent, à base d'acrylique



#### Protecteur

Protecteur dorsal en PET



#### Durabilité

Zone 1, 10 ans



#### Durée de vie

1 an stocké à 22 °C/50-55 % HR

- » **Esthétique haut de gamme** : améliore l'apparence du véhicule en offrant clarté optique et une finition très brillante.

## Propriétés physiques

|                                                                                   | Méthode d'essai <sup>1</sup>  | Résultats                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Produit</b>                                                                    |                               |                               |
| Pied à coulisse, film frontal (micron)                                            | ISO 534                       | 160                           |
| Pied à coulisse, film frontal + adhésif (micron)                                  | ISO 534                       | 200                           |
| Brillance (GU)                                                                    | ISO 2813, 60°                 | 90                            |
| Stabilité dimensionnelle                                                          | FINAT FTM 14                  | <0,1 %                        |
| Durée de conservation (années)                                                    | Stocké à 22 °C/50-55 % HR     | 1                             |
| <b>Adhésif</b>                                                                    |                               |                               |
| Résistance à la traction (MPa)                                                    | ISO 527                       | >16                           |
| Allongement (%)                                                                   | ISO 527                       | >250                          |
| Adhérence, initiale 20 min STST (N/m)                                             | FINAT FTM-1, acier inoxydable | >630                          |
| Adhérence, après 24 heures (N/m)                                                  | FINAT FTM-1, acier inoxydable | >790                          |
| <b>Plage de température</b>                                                       |                               |                               |
| Température d'application (minimum : °C)                                          |                               | 10                            |
| Température de service (°C à +°C)                                                 |                               | -40 à +100                    |
| <b>Propriétés chimiques<sup>2</sup></b>                                           |                               |                               |
| 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 |
| <b>Autres tests</b>                                                               |                               |                               |
| Vieillesse thermique                                                              | 500 h à 90 °C                 | Aucun changement significatif |
| Immersion dans l'eau                                                              | 400 h à 40 °C                 | Aucun changement significatif |
| <b>Durabilité (années)</b>                                                        | <b>10</b>                     |                               |

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 suivent les normes standardisées comme indiqué
- 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.