

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Film protecteur de peinture SPF Matte

Publié: 10/2024

### Introduction

Le film AD Supreme Protection Film SPF-Matte est un film polyuréthane thermoplastique de qualité supérieure avec une finition matte transparente, conçu pour protéger la finition d'un véhicule contre les gravillons, les débris routiers, les taches occasionnées par les insectes, les petites et moyennes éraflures, les taches chimiques, et l'altération, et cela sans dégrader la peinture d'origine. Le SPF-Matte est doté d'une couche de finition « auto-cicatrisante », qui aide les petites rayures du film à disparaître avec la chaleur, préservant ainsi l'aspect impeccable du véhicule.

### Transformation

Le film SPF Matte est conçu pour la protection des peintures des véhicules et des surfaces peintes. Il est facile à découper aux dimensions souhaitées manuellement pendant la pose ou par des traceurs de découpe numériques. Il est également possible d'appliquer le SPF-Matte sur le film Avery Dennison Supreme Wrapping Film™ préexistant et déjà posé. Le matériau doit être appliqué en utilisant la méthode d'application humide. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au BT. 6.1.

### Utilisations

- » Protection des surfaces extérieures particulièrement sensibles du véhicule, telles que le pare-chocs, les rétroviseurs, le capot et les passages de roues
- » Protection des surfaces intérieures, telles que les porte-bagages ou les sièges dans les autobus ou les trains
- » Protection des surfaces dans des lieux fréquentés, tels que les bureaux d'accueil, les zones d'impact des portes, les panneaux muraux et bien plus encore

### Caractéristiques

- » Couche de finition - augmente la résistance aux dommages externes
- » « Autoréparation » - contribue à faire disparaître les petites rayures du film avec la chaleur.
- » Jusqu'à 10 ans de protection - maintien de la qualité de finition du véhicule
- » Propriétés visuelles exceptionnelles améliorant l'aspect du véhicule
- » Film en polyuréthane thermoplastique (TPU) conforme de qualité supérieure.



#### Matériau frontal

Polyuréthane thermoplastique de 165 microns avec couche de finition (la feuille PET de protection n'est pas incluse)



#### Adhésif

Permanent, résistant aux UV, à base acrylique avec solvant



#### Protecteur

Dorsal en PET



#### Durabilité

Zone 1, vertical, 10 ans



#### Durée de vie

1 an stocké à 22°C 50-55 % d'HR

## Propriétés physiques

|  | Méthode de test <sup>1</sup>                                       | Résultats                     |               |
|--|--|-------------------------------|---------------|
| <b>Produit</b>                             |  |                               |               |
| Épaisseur, film frontal (micron)           | ISO 534  | 165                           |               |
| Épaisseur, film frontal + adhésif (micron) | ISO 534  | 200                           |               |
| Brillant (GU)                              | ISO 2813, 20   | 15 GU                         |               |
| Stabilité dimensionnelle (mm max.)         | FTM 14   | 0.15                          |               |
| Durée de stockage (années)                 | Stocké à 22°C/50-55 % HR   | 1                             |               |
| <b>Adhésif</b>                             |  |                               |               |
| Résistance à la traction @rupture (MPa)    | ISO 527  | >20                           |               |
| Allongement @rupture (%)                   | ISO 527  | >200                          |               |
| Adhésion, initiale 180° 20 min (N/m)       | FINAT FTM-1, acier inoxydable                                      | >550                          |               |
| Adhésion, ultime 180° 72 heures (N/m)      | FINAT FTM-1, acier inoxydable                                      | >750                          |               |
| <b>Gamme de températures</b>               |  |                               |               |
| Température d'application (Minimum : °C)   |  | 10                            |               |
| Température de service (-°C à +°C)         |  | De -40 à +100                 |               |
| <b>Propriétés chimiques<sup>2</sup></b>    |  |                               |               |
|  | Inspection visuelle après exposition aux liquides de test suivants |                               |               |
| Résistance à l'essence                     | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Liquide de nettoyage de voiture            | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Antigel                                    | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Résistance au diesel                       | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Alcool isopropylique                       | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Heptane                                    | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| Acide sulfurique à 10%                     | 30 min   | Aucun changement significatif |               |
| <b>Durabilité<sup>3</sup></b>              |  |                               |               |
|  | <b>Zone 1</b>  | <b>Zone 2</b>                 | <b>Zone 3</b> |
| Vertical                                   | 10 ans   | 8 ans                         | 6 ans         |
| Horizontal                                 | 7 ans  | 4 ans                         | 3 ans         |
| <b>Vieillessement thermique</b>            |  |                               |               |
|  | 500 heures à 90°C  | Aucun changement significatif |               |
| <b>Immersion dans l'eau</b>                |  |                               |               |
|  | 400 heures à 40°C  | Aucun changement significatif |               |

## 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) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

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

3) Durabilité : La durabilité est basée sur les conditions d'exposition moyennes européennes. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. Par exemple, dans le cas de signalisations exposées au sud dans les régions où les températures sont souvent élevées comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans les régions polluées ou encore en haute altitude, les performances extérieures seront diminuées.

*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."*

© 2024 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.