

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Pure Defense PU Paint Protection Film

Publié: 04/2021

### Introduction

Le film de protection de peinture AD Pure Defense PU est un film en polyuréthane transparent à usage général conçu pour protéger la couche de finition des véhicules contre les dégâts causés par les gravillons, les débris routiers, les taches occasionnées par les insectes, les petites et moyennes éraflures, les taches chimiques, et les traces légères laissées par les intempéries, et cela sans altérer la couleur de la peinture originale. Le film de protection pour peinture AD Pure Defense PU peut être utilisé pour protéger de manière invisible la peinture extérieure de tous types de véhicules ainsi que les surfaces intérieures telles que les zones sujettes aux impacts répétés, les porte-bagages et les comptoirs d'accueil.

### Transformation

Le produit est conçu pour protéger la peinture des véhicules et des surfaces peintes. Il est facile à découper à la main pour mise à bonne dimensions lors de l'application. Le film doit être posé en utilisant une méthode de pose humide. Pour en savoir plus, reportez-vous au document BT. 6,10.

### Utilisations

- Protection des surfaces extérieures particulièrement exposées des véhicules comme les pare-chocs, les rétroviseurs, le capot, les passages de roue
- Protection des surfaces intérieures comme les porte-bagages ou les sièges dans les autobus ou les trains
- Protection des surfaces dans des lieux de passage important comme les bureaux d'accueil, les zones d'impact des portes, les panneaux muraux et bien plus encore

### Caractéristiques

- Film PU haute brillance de 150µm
- Transparence très élevée
- Uniformité de la surface
- Flexible (adapté pour les applications sur pare-chocs et rétroviseurs)
- Auto-cicatrisant lorsque soumis à une source de chaleur
- Durabilité jusqu'à 8 ans (position verticale, zone 1)



#### Matériau frontal

Film de 150 microns en polyuréthane transparent



#### Adhésif

permanent, résistant aux UV, à base acrylique solvant



#### Protecteur

Support dorsal PET



#### Durabilité

Vertical Zone 1, 8 ans



#### Durée de vie

2 ans Stocké à 22°C 50-55 % HR

## Propriétés physiques

	Méthodes de test <sup>1</sup>	Valeur type	
<b>Produit</b>			
Épaisseur, Film frontal (sans feuille de protection)(micron)	ISO 534	150	
Épaisseur, Film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	185	
Épaisseur, Support dorsal (micron)	ISO 534	75	
Stabilité dimensionnelle (mm max.)	DIN 30646	0.15	
Durée de stockage (ans)	Stocké à 22° C/50-55 % RH	2	
<b>Adhésif</b>			
Résistance à la rupture (MPa)	ISO 527	> 35	
Allongement de rupture (%)	ISO 527	>150	
Adhérence initiale 180° 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	400	
Adhérence ultime 180° 72 heures (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	700	
<b>écart de température</b>			
Température de pose (Minimale: °C)		10	
Température d'utilisation (°C to +°C)		-40 et +100	
<b>Résistance chimique<sup>2</sup></b>			
	Inspection visuelle après exposition aux liquides de test suivants		
Résistance à l'essence	30 minutes	Aucun changement significatif	
Eau et savon	24 heures	Aucun changement significatif	
Liquide de nettoyage	1 heures	Aucun changement significatif	
Huile de moteur	24 heures	Aucun changement significatif	
<b>Durabilité<sup>2</sup></b>			
	<b>Zone 1</b>	<b>Zone 2</b>	<b>Zone 3</b>
<b>Vertical</b>	8 ans	5 ans	2 ans
<b>Horizontal</b>	4 ans	2.5 ans	1 an
<b>Vieillessement thermique</b>		500 hrs @ 90°C	ΔE < 2

### 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.

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 évènement 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."

© 2021 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.