

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF X2

Publié: 04/2025

Introduction

L'AD Supreme Protection Film SPF-X2 est un film transparent en polyuréthane thermoplastique, avec une finition brillante transparente, spécialement conçu pour protéger la finition d'un véhicule. Il peut permettre d'éviter que la peinture d'origine du véhicule ne se détériore à cause de petits gravillons, de certains débris routiers, de petites taches occasionnées par les insectes, de rayures petites à moyennes, de taches légères de produits chimiques et de l'usure générale du temps. La couche supérieure du film SPF-X2 peut « cicatriser » pour les petites rayures qui disparaissent après une exposition du film à la chaleur, permettant ainsi de préserver l'apparence finale du véhicule.

Transformation

Le SPF-X2 est conçu pour protéger la peinture et les surfaces peintes des véhicules. Il est facile à dimensionner par découpe manuelle lors de la pose ou à l'aide de traceurs de découpe numérique. Le SPF-X2 doit être posé en utilisant la méthode de pose humide. Pour plus d'informations, veuillez consulter le document BT. 6.0 Instructions de pose pour les films Avery Dennison SPF Series. Le SPF-X2 peut également être posé par-dessus un film Avery Dennison Supreme Wrapping Film pré-existant en utilisant des techniques de pose standard.

Remarque : retirez toujours la feuille de protection supérieure en PET immédiatement après avoir coupé le film du rouleau ou avant de le transformer à l'aide d'un traceur ou d'une machine de découpe à plat. Conservez toujours le film non utilisé sur le rouleau, bien enroulé et sécurisé.

Utilisations

- » Protection des surfaces extérieures des véhicules, telles que les pare-chocs, les rétroviseurs latéraux, le capot et les passages de roues ;
- » Protection des surfaces intérieures métalliques peintes, telles que les porte-bagages ou les sièges dans les bus ou les trains ;
- » Protection des surfaces métalliques peintes dans des lieux très fréquentés, tels que les bureaux d'accueil, les zones d'impact des portes, les panneaux muraux et bien plus.

Caractéristiques

- » La couche de finition SPF-X2 offre une résistance aux taches et réduit le jaunissement ;
- » La couche de finition cicatrisante (activée par la chaleur) offre une bonne résistance aux rayures avec une bonne réparation ;
- » Protection des surfaces peintes contre les petits gravillons, certains débris routiers, les petites taches occasionnées par les insectes et les intempéries en général ;
- » Amélioration des propriétés visuelles - amélioration de l'apparence du véhicule ; clarté optique et finition brillante ;
- » Jusqu'à 7 ans de protection, préservant la qualité de la finition du véhicule ;
- » Film en polyuréthane thermoplastique (TPU) conforme.



Matériau frontal

Film très brillant en polyuréthane thermoplastique (TPU) de 135 µm protégé par une feuille en PET



Adhésif

Permanent, à base d'acrylique



Protecteur

Support dorsal en PET



Durabilité

Zone 1 verticale, 7 ans



Durée de vie

Stockage 1 an à 22 °C à 50/55 % de HR

Propriétés physiques

Produit	Méthode de test	Résultats	
Épaisseur, film frontal (microns)	ISO 534	135	
Épaisseur, film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	165	
Brillant (GU)	ISO 2813, 20°	85	
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	<0,1 %	
Durée de stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	1	
Adhésif			
Résistance à la rupture (N ² mm)	ISO 527	18	
Allongement (%)	ISO 527	250	
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	590	
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	785	
Plage de température			
Température de pose (minimum : °C)		15	
Température de service (-°C à +°C)		-40 à 100	
Propriétés chimiques			
	Inspection visuelle après exposition aux liquides de test suivants		
Carburant	30 min	Aucun changement significatif	
Solution de lavage de voiture	30 min	Aucun changement significatif	
Diesel	30 min	Aucun changement significatif	
Heptane	30 min	Aucun changement significatif	
Acide sulfurique 10 %	30 min	Aucun changement significatif	
Huile de moteur	30 min	Aucun changement significatif	
Résistance aux solvants	30 min	Aucun effet après exposition à : alcool isopropylique	
Durabilité¹			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Exposition verticale	7 ans	6 ans	5 ans
Exposition horizontale	5 ans	3 ans	2 ans
Autres tests			
Vieillessement thermique	500 h à 90°C	Aucun changement significatif	
Immersion dans l'eau	400 h 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) La durabilité signifie que les produits, sous réserve des limitations indiquées dans le présent document et dans les fiches et bulletins techniques d'Avery Dennison et posés sur des surfaces recommandées, ne doivent pas présenter une détérioration excessive, notamment une décoloration excessive du film, un jaunissement excessif ($dE > 3$, selon la norme : PV3929), des craquelures, des fissures, des cloques, des changements de brillance excessifs (changement de brillance $> 20\%$, selon la norme PV3929), ou un changement dimensionnel excessif ou une perte d'adhérence, uniquement parce qu'ils ne sont pas conformes aux spécifications du vendeur. Des instructions écrites et des descriptions détaillées des conditions dans lesquelles les produits Avery Dennison sont supposés être utilisés et entretenus sont disponibles dans les fiches et bulletins techniques correspondants de notre site Web.

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."

© 2025 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.