

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Paint Protection Film SPF Satin

Publié: 07/2023

Introduction

Le film Avery Dennison Supreme Protection Film Satin est un film en polyuréthane thermoplastique transparent satiné, conçu pour protéger la carrosserie des véhicules contre les gravillons, les débris routiers, les taches occasionnées par les insectes, les éraflures petites à moyennes, les taches dues aux produits chimiques et aux conditions météorologiques, sans dégrader la peinture d'origine. Le SPF-Satin a une couche de finition « autoréparatrice » qui contribue à faire disparaître les petites rayures du film lorsqu'il est exposé à la chaleur. La couche de finition du SPF Satin a été spécialement conçue pour offrir une meilleure résistance aux taches, le rendant ainsi plus simple à nettoyer et à entretenir. Le risque de décoloration ou de jaunissement dû aux taches ou au contact avec des produits chimiques est réduit.



Matériau frontal

Polyuréthane thermoplastique de 165 microns avec couche de finition satinée (film de protection en PET non inclus)



Adhésif

Permanent, à base d'acrylique



Protecteur

Dorsal en PET



Durabilité

Zone 1 verticale, 10 ans



Durée de vie

Stockage 1 an à 22°C à 50-55 % de HR

Transformation

Le film SPF Satin 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 Satin sur un film Avery Dennison Supreme Wrapping Film préexistant et déjà posé. Le SPF Satin doit être appliqué en utilisant la méthode d'application humide. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au BT 6.0 : Instructions d'application pour la série SPF d'Avery Dennison™.

Utilisations

- » Protection des surfaces extérieures particulièrement sensibles des véhicules, telles que les pare-chocs, les rétroviseurs, 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 intérieures métalliques peintes dans des lieux très fréquentés, telles que les bureaux d'accueil, les zones d'impact des portes, les panneaux muraux et bien plus encore.

Caractéristiques

- » La couche de finition du SPF Satin favorise la résistance aux taches, facilite le nettoyage et réduit le jaunissement. De nombreux types de taches, comme l'huile de moteur, les traces de marqueur et la moutarde pourront être nettoyés avec un simple chiffon sec en microfibres.
- » La couche de finition autoréparatrice activée par la chaleur offre une bonne résistance et réparation des rayures.
- » Protection des surfaces peintes contre les gravillons, les débris routiers, les taches occasionnées par les insectes et les conditions météorologiques.

» Propriétés visuelles exceptionnelles : amélioration de l'esthétique du véhicule avec clarté optique et finition satinée.

» Jusqu'à 10 ans de protection pour conserver la qualité de la finition du véhicule.

» Film en polyuréthane thermoplastique (TPU) conformable de qualité supérieure.

Propriétés physiques

	Méthodes de test ¹	Résultats
Produit		
Épaisseur, film frontal, couche de finition comprise (microns)	ISO 534	160
Épaisseur, film frontal + adhésif (microns)	ISO 534	190
Brillant (GU)	ISO 2813, 60°	35
Stabilité dimensionnelle (mm max)	FINAT FTM 14	0.15
Durée de stockage (années)	Stocké à 22 °C / HR à 50/55 %	1
Adhésif		
Résistance à la traction (N/mm ²)	ISO 527	>18
Élongation (%)	ISO 527	>250
Adhésion, initiale 180o 20 min (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	640
Adhésion, ultime 180° 72 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	800
Plage de températures		
Température d'application (Minimale : °C)		10
Température de service (°C à +°C)		-40 to 100
Propriétés chimiques¹		
	Inspection visuelle après exposition aux liquides de test suivants	
Essence	30 min	Aucun changement significatif
Liquide de nettoyage	24 h	Aucun changement significatif
Diesel	24 h	Aucun changement significatif
Heptane	30 min	Aucun changement significatif
Acide sulfurique 10 %	24 h	Aucun changement significatif
Huile de moteur	24 h	Aucun changement significatif
Résistance aux solvants	30 min	Aucun changement significatif

Aucun effet après
exposition à : alcool
isopropylique

Durabilité ²	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Verticale	10	8	6
Horizontale	7	4	3

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

2) La durabilité signifie que les produits, soumis aux limitations contenues dans les présentes et aux fiches et bulletins techniques d'Avery Dennison, et appliqués sur les surfaces recommandées, ne doivent pas se détériorer de manière excessive, telle qu'une décoloration excessive du film, un jaunissement excessif (dE>3 suivant la norme PV3929), des fissures, des craquelures, des cloques, des changements de brillance excessifs (>20% suivant la norme PV3929), une modification excessive des dimensions ou une perte d'adhérence, dus uniquement au non-respect des spécifications du vendeur. Des instructions écrites et des descriptions détaillées des conditions dans lesquelles les produits Avery Dennison doivent être utilisés et entretenus figurent sur les fiches et bulletins techniques correspondants.

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."

© 2023 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.