

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® SL 4580 Anti-Fingerprint

Publié: 09/2025

Introduction

Avery Dennison SL 4580 anti-finger print est un film PET transparent ultra mat qui peut être utilisé soit en combinaison avec des vinyles imprimés en couleur/numériquement, soit en application directe, pour décorer des panneaux, des comptoirs, des armoires ou des tables. Ce film protecteur transparent conçu pour une application intérieure offre une excellente protection contre les empreintes digitales et les taches et les rend faciles à nettoyer.

Transformation

Pour une application directe, le film peut être appliqué à l'aide de méthodes humides ou sèches. L'application à sec est obligatoire sur les supports rugueux. Les transformateurs doivent tester la compatibilité du produit avant de l'appliquer complètement et valider l'apparence visuelle. Le SL 4580 anti-finger print peut être utilisé comme film de lamination sur des graphiques imprimés ou des films colorés à l'aide d'un lamineur. Reportez-vous à TB 5.4 Conseils de traitement pour les films Avery Dennison DOL&SL pour obtenir des conseils de traitement et des guides de référence.

Le film est adapté aux applications 2D, mais pour des angles de 90 degrés ou plus, il est recommandé de couper le film.

Utilisations

Le SL 4580 anti-finger print peut être appliqué directement sur les surfaces architecturales intérieures pour la protection contre les taches, la décoration et pour fournir une finition ultra mate et facile à nettoyer. Évitez les applications sur des pierres naturelles poreuses car cela peut assombrir le substrat lors du retrait. Lors de la lamination d'images imprimées, assurez-vous que les encres/toners sont parfaitement secs et exempts d'additifs de silicone qui pourraient entraver l'adhérence.

Le nettoyage est recommandé à l'aide du nettoyant AD Surface Cleaner ou de nettoyants à base d'isopropanol, en suivant les recommandations du fabricant, dilués en conséquence. Il est conseillé de limiter le temps de contact du film avec le détergent.

Caractéristiques

- » sans PVC
- » Aspect ultra mat
- » Facile à nettoyer - les taches persistantes peuvent être nettoyées avec AD Surface Cleaner
- » Adhésif optimisé pour réduire l'argenture sur les surfaces légèrement rugueuses (à tester et valider par le client avant l'application complète)
- » Excellente adhérence et résistance au vandalisme
- » Excellente stabilité dimensionnelle
- » Résistance améliorée aux produits chimiques et aux solvants
- » Utilisation intérieure uniquement
- » Adapté aux surfaces 2D ou planes



Matériau frontal

Polyester transparent ultra mat 50 µm



Adhésif

Permanent, à base d'acrylique



Protecteur

Papier kraft blanchi blanc, 140 g/m²



Durabilité

4 ans en intérieur.



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

	Méthodes de test : ¹	Résultats
Produit		
Épaisseur, film frontal (micron)	ISO 534	50
Épaisseur, film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	85
Brillance (GU)	ISO 2813, 85°	18
Stabilité dimensionnelle (mm max.)	FINAT FTM 14	0,2
Durée de vie en stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité : ² (années)	Exposition verticale	Utilisation intérieure uniquement
Classement au feu	EN 13501-1	B-s1,d0
Adhésif		
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	440
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	520
Adhérence, après 1 semaine (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	520
Plage de température		
Température de pose (minimum : °C)		Min. 10
Température de service (°C à +°C)		-30 à +100
Propriétés chimiques³		
Résistance à l'humidité	Résistance au nettoyage	Sans effet
Résistance à la corrosion	Résistance au nettoyage	Pas de contribution à la corrosion
Étanchéité	Immersion de 48 heures	Sans effet
Résistance aux produits chimiques	Acides doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Alcalis doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Appliqué à l'aluminium	Aucun effet exposé aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteur, heptane, kérosène et carburant JP-4.

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) vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

2) la durabilité est basée sur les conditions d'exposition de l'Europe centrale. La durée de vie réelle dépendra de la préparation du substrat, des conditions d'exposition et de l'entretien du marquage. Par exemple, dans le cas de panneaux orientés vers le sud ; dans les zones d'exposition prolongée à des températures élevées, comme les pays du sud de l'Europe ; dans les zones polluées industriellement ou en haute altitude, les performances extérieures seront diminuées.

3) 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."

© 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.