

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

Avery Dennison® Facade Film

émis le: 4/2019

Révision : 5

Introduction

L'Avery Dennison Facade film est un film coulé conformable de qualité supérieure conçu pour répondre aux exigences de pose et d'exposition sur les façades des bâtiments, les panneaux et cadres de fenêtres à des fins de rénovation, de relooking, ou de mise à l'image. Avec une adhérence élevée sur les substrats difficiles des bâtiments comme le plastique, l'aluminium, l'acier non laqué et laqué et les panneaux de façade renforcés – ces films sont une excellente alternative à la peinture. Ce produit présente un intérêt exceptionnel pour les propriétaires immobiliers commerciaux et résidentiels – en minimisant l'immobilisation grâce à la facilité de pose et l'absence de délai de séchage, ainsi qu'à une espérance de vie pouvant aller jusqu'à 10 ans.

Description

Frontal : 50 microns, film vinyle coulé de qualité supérieure,
Adhésif : adhésif acrylique, permanent, à haute adhésion
Papier protecteur : Papier kraft blanchi couché une face.

Utilisations

Conçu pour la décoration et la protection des matériaux de bâtiments tels que les cadres extérieurs de fenêtres, les portes, le revêtement et les panneaux.

Caractéristiques

- Vinyle coulé auto-adhésif hautement conformable - Recouvre sans problème les surfaces courbes et irrégulières.
- Adhérence sur une large gamme de surfaces de bâtiments, y compris les matières plastiques, l'aluminium, les revêtements en acier laqué et non laqué et les panneaux de façade renforcés – aucune couche de primaire n'est nécessaire
- Film de longue durée de vie qui protège de l'abrasion et des rayonnements UV
- Une fois appliqué, le film est sec. Il est possible de toucher les surfaces immédiatement après application, ce qui garantit que les activités de l'entreprise ne sont pas interrompues pendant l'application
- Solution rentable améliore la durabilité des façades et des cadres de fenêtres des bâtiments, réduisant les coûts des charges et de maintenance des biens immobiliers
- Produit proposé dans plusieurs couleurs, des couleurs additionnelles supplémentaires peuvent être adaptées aux standards de l'industrie tels que RAL, Pantone®, ou même à des échantillons de clients
- Des finitions hautement brillantes, satinées ou mates sont possibles

Mise à la teinte Avery Dennison® :

Un service rapide de mise à la teinte est offert lorsque la couleur demandée par un client n'est pas disponible dans la gamme de couleurs standard. Les conditions d'approvisionnement sont mentionnées dans la politique de service.

Traitement supplémentaire:

La surface du film peut révéler des altérations de l'effet mat en raison de pressions de contact ou d'autres influences externes. Veuillez noter que les températures accrues des bobines associées à une tension d'enroulement plus élevée peuvent conduire à un allongement non souhaité du film. La tension d'enroulement doit en conséquence être rigoureusement contrôlée et maintenue à un niveau approprié.

PANTONE® est la propriété de Pantone, Inc.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® Facade Film

Propriétés physiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	90 micron
Résistance à la traction	DIN 53455	1 kN/m
Allongement	DIN 53455	50%
Brillance	ISO 2813, 20°	50UB
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	max. 0.2 mm
Adhérence initiale	FTM-1, acier inoxydable	540 N/m
Adhérence finale	FTM-1, acier inoxydable	720 N/m
Classification de réaction au feu	EN13501-1	B-s1, d0

Durée de stockage Stocké à 22 °C/50-55 % H.R. 2 ans

Durabilité²

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Couleurs solides	ISO 4892-2	Verticale/Horizontale
Couleurs métalliques et Couleurs solides		Jusqu'à 10 ans/ 5 ans
RAL 5001 Green Blue Gloss & RAL 5005 Signal Blue Gloss		Jusqu'à 5 ans/ 2,5 ans

*En années, pour la zone 1

Plage de température

Caractéristiques

Caractéristiques	Résultats
Température d'application minimale	0°C
Température de service	-50 °C jusqu'à +110 °C

Propriétés chimiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 200 heures	Aucun effet
Résistance à la corrosion	exposition 120 heures	Aucune contribution à la corrosion
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet
Résistance aux produits chimiques		

Produit testé :

Solution détergente à 65 °C

Temps d'immersion :

8 heures

Adhérence

Aucun effet

Important

Les informations concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, les acheteurs devront déterminer par eux-mêmes s'il est adéquat pour l'application considérée.

Toutes les données techniques sont susceptibles de modifications. En cas d'ambiguïté ou de différences entre la version anglaise et les versions étrangères des présentes conditions, c'est la version anglaise qui prévaudra.

Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

1) Méthodes de test

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

2) Durabilité

La durabilité de tous les films colorés du programme Colour Match est sujette à révision sur la base d'une interprétation individuelle des résultats des tests internes d'Avery Dennison et n'est pas négociable.

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition en Europe centrale. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition (emplacement, angle, et orientation) et de la maintenance sur le film. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude. La durabilité de tous les films colorés du programme Colour Match est sujette à révision. Pour en savoir plus sur la durabilité et les performances, veuillez vous reporter à : Bulletin d'instruction 1.30 rev. 7 UE pour les zones par emplacement géographique.