

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Frosted Glass Window Film

Publié: 10/2022

Introduction

Les films Avery Dennison® Frosted Glass Window Film conviennent aux graphismes décoratifs ou fonctionnels sur les vitrages et écrans, portes vitrées et miroirs. Cette gamme de films été spécialement conçue pour les systèmes de découpe assistée par ordinateur. Ces films ont l'apparence du verre givré.

Transformation

Le film Avery Dennison® Frosted Glass Window Film a été spécialement conçu pour la transformation sur une large gamme de systèmes de découpe assistée par ordinateur.

Imprimabilité

Le film dépoli pour vitrage Avery Dennison® Frosted Glass Window Film est utilisé pour l'impression sérigraphique et digitale. Toutefois nous vous recommandons fortement de faire un test préalable avec votre installation.

Utilisations

Le film Avery Dennison® Frosted Glass Window Film a été créé spécialement pour donner l'apparence de décors dépolis givrés sur le verre, sans avoir à utiliser de produits chimiques, que ce soit pour de la signalétique fonctionnelle ou décorative. Le film Avery Dennison® Frosted Glass peut s'appliquer sur les surfaces planes. C'est sur les surfaces transparentes telles que le verre, les plaques acryliques et les polycarbonates qu'il donne les meilleurs résultats.

- » Surfaces planes uniquement
- » L'application en méthode humide facilitera le positionnement
- » On obtiendra un liquide d'application adéquat en ajoutant 0,5% d'une solution détergente neutre à de l'eau
- » Le liquide devra être enlevé en passant une raclette et en appuyant fortement
- » Il convient d'attendre que le niveau d'adhérence de l'adhésif soit suffisant avant de retirer le ruban d'application (ceci peut prendre de 15 à 45 minutes !)
- » En raison de la finition unique du Avery Dennison® Frosted Glass Window Film, des variations d'aspect peuvent être visibles lorsque le matériau est orienté dans différentes directions. Lorsque vous utilisez le Avery Dennison® Frosted Glass Window Film, veillez toujours à ce que la direction d'application du film corresponde à l'orientation du film lorsqu'il est coupé à partir de la bobine et appliqué sur le verre.



Matériau frontal

Film vinyle coulé ayant l'aspect du verre givré, 80 microns



Adhésif

acrylique, permanent



Protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m²



Durabilité

Jusqu'à 7 ans (Exposition verticale)



Durée de vie

Jusque 2 ans (stocké à 22 °C 50-55% RH)

Caractéristiques

- » Durabilité: 15 ans (intérieur) / 7 ans (extérieur)
- » Superbe effet givré du verre
- » Excellentes stabilité dimensionnelle et planéité lors de la transformation et l'utilisation
- » Nouvelle impression au dorsal sous forme de quadrillage pour faciliter la transformation manuelle du film
- » Echenillage et découpe faciles
- » Excellentes propriétés de transformation avec les systèmes de découpe numérique
- » Excellente adhérence
- » Largeur du produit: 1,23m

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode ¹	Résultats
Product		
Epaisseur, frontal	ISO 534	80 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	115 micron
Brillance	ISO 2813, 20°	15 %
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,20 mm. max
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	Intérieur: 15 ans Extérieur: 7 ans

Adhesive

Résistance à la traction	DIN 53455	1 kN/m
Elongation à la rupture	DIN 53455	25 %
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	400 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	480 N/m
	Verre	500 N/m
	PMMA/Polycarbonate	640 N/m

Variations de température

Température d'application	Minimum +10°C
Température de service	-40°C jusqu'à +90°C

Résistance aux produits chimiques¹

Résistance à l'humidité	200 heures d'exposition	Aucun effet
Résistance à l'eau	200 heures d'exposition	Aucun effet
Détergent (solution à 1%)	200 heures d'exposition	Aucun effet
Solution détergente à 65°C	8 heures d'immersion	Aucun effet
Alcool Isopropylique / Eau (20/80)	10 minutes immersion	Aucun effet

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.

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."

© 2022 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.