

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Etched Glass Window Film

Publié: 10/2022

### Introduction

Les films Avery Dennison® Etched 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® Etched 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® Etched Glass Window Film est utilisé pour l'impression sérigraphique et digitale. Toutefois nous vous recommandons fortement de faire un test préalable avec votre installation.



#### Matériau frontal

Film vinyle coulé ayant l'aspect du verre givré, 60 microns



#### Adhésif

acrylique, permanent



#### Protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilité

Jusque 7 ans extérieur - Exposition verticale



#### Durée de vie

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

### Utilisations

Le film Avery Dennison® Etched 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® Etched 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® Etched Glass Window Film, des variations d'aspect peuvent être visibles lorsque le matériau est orienté dans différentes directions. Lorsque vous utilisez le Avery Dennison® Etched Glass Window Film, veuillez 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.

### Caractéristiques

- » Durabilité: 15 ans (intérieur) / 7 ans (extérieur)
- » Superbe effet gravé du verre
- » Excellentes propriétés de transformation avec les systèmes de découpe numérique
- » Echenillage et découpe faciles
- » Excellente stabilité dimensionnelle du frontal

- » Nouvelle impression au dorsal sous forme de quadrillage pour faciliter la transformation manuelle du film
- » Excellente adhérence et résistance à l'impact
- » Largeur du produit: 1,23m

## Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode <sup>1</sup>	Résultats
<b>Product</b>		
Epaisseur, frontal	ISO 534	60 µm
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	90 µm
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 <sup>2</sup>	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
Adhesion, after 24 hours (N/m)	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 chimiques<sup>1</sup>

Résistance à l'humidité	200 heures	Aucun effet
Résistance à l'eau	24 heures immersion	Aucun effet
Résistance détergent (solution à 1%)	24 heures immersion	Aucun effet
Solution détergente à 65 °C	8 heures immersion	Aucun effet
Solution 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 prévaut 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.*