

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Publié: 11/2024

### Introduction

Le film Avery Dennison® Crystal Glass Window Film peut s'utiliser pour les décors fonctionnels et décoratifs sur les vitrines, écrans de verre, portes vitrées et miroirs. Ce film s'adapte également sur d'autres supports transparents, comme l'acrylique et les feuilles de polycarbonate.

### Transformation

Le film Avery Dennison® Crystal Glass Window Film a été spécialement conçu pour être transformé avec une large gamme d'équipements de découpe de signalétique assistée par ordinateur.



#### Matériau frontal

Film vinyle calandré, à plastifiants polymères de 80 microns



#### Adhésif

acrylique, permanent



#### Protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m².



#### Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



#### Durée de vie

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

### Utilisations

Le film Avery Dennison® Crystal Glass Window Film a été conçu pour créer un type de fini de surface très particulier destiné aux décorations sur verre ainsi qu'aux décors fonctionnels et de présentation. Le film Avery Dennison® Crystal Glass Window Film doit s'appliquer sur les surfaces planes et offre de meilleurs résultats sur les supports transparents.

- » 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 Crystal Glass Window Film, des variations d'aspect peuvent être visibles lorsque le matériau est orienté dans différentes directions. Lorsque vous utilisez le Crystal 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: 9 ans (intérieur) / 5 ans (extérieur)
- » Film avec aspect translucide pailleté
- » Frontal homogène au fini mat
- » Excellentes propriétés de transformation
- » Découpe et application faciles
- » Nouvelle impression au dorsal sous forme de quadrillage pour faciliter la transformation manuelle du film
- » Excellente adhérence
- » Largeur du produit: 1,23m

## Propriétés physiques

	Méthode <sup>1</sup>	Résultats
<b>Produit</b>		
Epaisseur, frontal	ISO 534	80 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	105 micron
Brillance	ISO 2813, 20°	14%
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: 9 ans Extérieur: 5 ans
Inflammabilité	EN 13501-1	B-s1,d0
<b>Adhésif</b>		
Résistance à la traction	DIN 53455	1.7 kN/m
Elongation à la rupture	DIN 53455	100%
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	480 N/m
Adhesion, après 24 heures	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600 N/m
	Verre	600 N/m
	PMMA/Polycarbonate	700 N/m
<b>Variations de température</b>		
Température d'application		Minimum: + 10°C
Température de service		-40°C jusqu'à +90°C
<b>Résistance aux produits chimiques<sup>1</sup></b>		
Résistance à l'humidité	200 heures	Aucun effet
Résistance à l'eau	24 heures immersion	Aucun effet
Détergent (solution à 1%)	24 heures immersion	Aucun effet
Solution détergente à 65°C	8 heures immersion	Aucun effet
Alcool Isopropylic / 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."*

© 2024 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.