

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

Emis le: 03/2021

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.

Imprimabilité

Le film dépoli pour vitrage Avery Dennison Crystal 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 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

- Ruban d'application avec un tack élevé, comme le PM74
- 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, 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.

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



Frontal

Film vinyle calandré, à plastifiants polymères de 80 microns



Adhésif

acrylique, permanent



Papier protecteur

kraft blanchi enduit une face, 135 g/m².



Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



Durée de stockage

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

Propriétés physiques

	Méthode ¹	Résultats
Caractéristiques		
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
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
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	600 N/m
	Verre	600 N/m
	PMMA/Polycarbonate	700 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	Intérieur: 9 ans
		Extérieur: 5 ans

Variations de température

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

Résistance aux produits chimiques

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

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet: www.graphics.averydennison.eu

2) Durabilité: 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 et de la maintenance du marquage. 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.

Remarque importante 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.

Responsabilité et garantie 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."