

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film

émis: 02/2015

Produit bénéficiant de la technologie EasyApply™

Introduction

Le film Avery Dennison Crystal Glass Window Film EasyApply™ 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.

Description

Film : Film vinyle calandré, à plastifiants polymères de 80 microns.
Adhésif : Permanent, transparent, à base acrylique utilisant la technologie EasyApply™
Papier protecteur : Papier kraft enduit polyéthylène double face, 140 g/m²

Transformation

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

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
- Bonne durabilité extérieure pour un produit de sa catégorie
- Très bonne durabilité intérieure
- Excellente adhérence
- Largeur du produit: 1,23m

Utilisations recommandées

Le film Avery Dennison Crystal Glass Window Film EasyApply™ 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 EasyApply™ doit s'appliquer sur les surfaces planes et offre de meilleurs résultats sur les supports transparents.

Conseils d'application

- Surfaces planes uniquement
- NE PAS appliquer d'eau (de procédé humide) ni tout autre type de fluide
- Repositionner le produit en cas d'écart
- Utiliser Avery Dennison Squeegee Pro pour obtenir d'excellents résultats (absence de striure)
- Utiliser du papier adhésif de bonne qualité pour transférer les motifs graphiques

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® Crystal Glass Window Film
Produit bénéficiant de la technologie EasyApply™

Propriétés physiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	80 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	110 micron
Résistance à la traction	DIN 53455	1.7 kN/m
Elongation	DIN 53455	100%
Brillance	ISO 2813, 85°	14%
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	470 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1: Acier inoxydable	560 N/m
	Verre	510 N/m
	PMMA	510 N/m
	Polycarbonate	510 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité ²	90° Exposition verticale:	Intérieur: 9 ans Extérieur: 5 ans

Variations de température

Caractéristiques

Caractéristiques	Résultats
Température d'application	Minimale: +10 °C
Variations de température	-50 °C jusqu'à +100 °C

Résistance aux produits chimiques

Caractéristiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Résistance à l'humidité exposition	200 heures	Aucun effet

Résistance aux produits chimiques

Résistance aux produits chimiques	Temps d'immersion :	Résultats
Eau	24h	Aucun effet
Détergent (solution à 1%)	24h	Aucun effet
Solution détergente à 65 °C	8h	Aucun effet
l'alcool isopropylique / l'eau (20/80)	10 min	Aucun effet

Remarque: Les produits doivent être correctement séchés avant de subir tout traitement ultérieur, tel que pelliculage, vernissage ou application. Les résidus de solvants peuvent modifier les caractéristiques spécifiques du produit.

Pour obtenir de bons résultats d'impression et de transformation, nous conseillons de laisser les bobines à température ambiante dans la salle d'impression/de pelliculage au moins 24 heures avant l'impression ou la transformation. Un écart de température ou d'humidité trop important entre le produit et les conditions présentes dans la pièce risque de provoquer des problèmes de planéité et/ou d'imprimabilité.

En général, des conditions de stockage stables des produits, dans l'idéal à des températures de 20°C (+/-2°C) / et à une humidité relative de 50% (+/- 5%), sans écarts climatiques trop importants, vont permettre un processus d'impression/de transformation plus solide et plus stable. Pour plus de renseignements, veuillez-vous référer au TB 1.11.

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

Les matériaux Avery Dennison® subissent des contrôles de qualité rigoureux au cours de leur fabrication et sont garantis pièce et main-d'œuvre contre toute défectuosité. Tout matériau dont nous reconnaitrions le caractère défectueux au moment de la vente sera remplacé gratuitement. Notre responsabilité globale envers l'acheteur ne dépassera en aucun cas le prix d'achat des matériaux défectueux. Aucun vendeur, représentant ou agent n'est autorisé à donner une quelconque assurance ou garantie qui soit contraire à ce qui précède, ou à faire des interprétations qui le soient.

Tous les matériaux Avery Dennison® sont sujets aux conditions ci-dessus, lesquelles font partie de nos conditions générales de vente, dont nous pouvons remettre un exemplaire sur demande.

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.