

## Avery® Dusted Glass Film

émis le: 03-01-2012

### Introduction

Le film Avery Dusted Glass 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 : acrylique, **permanent**  
Papier protecteur : Papier kraft blanchi une face, 140 g/m<sup>2</sup>

### Transformation

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

### Caractéristiques

- Film rendant un effet translucide laiteux.
- 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.

Le film Avery Dusted Glass est fabriqué sur un papier protecteur de contraste noir, pour une plus grande facilité de transformation.

### Utilisations recommandées

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

### Conseils d'application

- Surfaces planes uniquement.
- L'application sur une surface selon la méthode humide facilitera le positionnement.
- Une solution de détergent neutre à 0,5 % ajoutée à l'eau vous donnera le fluide d'application adéquat.
- L'eau doit ensuite être enlevée à l'aide d'une raclette, en utilisant une forte pression de la main.
- Laissez ensuite un temps suffisant à l'adhésif pour qu'il atteigne un niveau d'adhérence adéquat, (ce qui peut prendre entre 15 à 45 minutes !) avant d'enlever le ruban.

## Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	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	DIN 30646	0.2 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	540 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	450 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Viellissement accéléré	SAE J 1960, exposition 1500 heures	Aucun effet négatif sur les performances du film
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité <sup>2</sup>	90° Exposition verticale	Intérieure: 7 ans Extérieur: 5 ans

## Variations de température

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

## Résistance aux produits chimiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Résistance à l'humidité	exposition 200 heures	Aucun effet
<b>Résistance aux produits chimiques</b>		<b>Temps d'immersion :</b>
Eau	24h	Aucun effet
Détergent (solution à 1%)	24h	Aucun effet
Solution détergente à 65 °C	8h	Aucun effet
Alcool Isopropyl / Eau (20/80)	10 min	Aucun effet

### 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, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications.

### Garantie

Les matériaux Avery® 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® 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.

### 2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. 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.