

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 5100 Diffuser Film

Publié: 10/2022

Introduction

Les films Diffuser Avery Dennison® 5100 sont des films vinyles coulés de qualité supérieure conçus pour diffuser la lumière. Appliqués sur des supports rigides ou flexibles, les films diffusants Avery Dennison® 5100 répartissent la lumière d'une enseigne lumineuse éclairée de l'intérieur et éliminent les phénomènes de halos et les taches blanches générés par les sources lumineuses. Le film diffusant Avery Dennison® 5130 diffuse 30% de l'éclairage arrière et opacifie les 70% restants. Le film diffusant Avery Dennison® 5160 diffuse 60% de l'éclairage arrière et opacifie 40%.

Transformation

Les films diffusants Avery Dennison® 5100 sont conçus pour la transformation sur systèmes de découpe assistée par ordinateur et autres systèmes de découpe.

Utilisations

- » Diffusion de la lumière sur les décors d'enseignes lumineuses éclairées par l'intérieur et stores.
- » Application sur des supports flexibles ou rigides, plats ou légèrement incurvés.

Remarque

Pour plus d'informations, consulter le Bulletin Technique 3.6 :

"Instructions pour l'application des Films Diffuser Avery Dennison® 5100 et des films Blockout Avery Dennison® 5300 sur des surfaces planes et rigides."

Caractéristiques

- » Excellente diffusion uniforme du blanc en lumière transmise, posé sur des supports transparents rigides.
- » Diffusion de la lumière augmentée, posée sur des supports blancs.
- » Excellente tenue et durabilité des couleurs.
- » Egalise la (les) couleur(s) de l'enseigne.
- » Créé des ombres de couleurs différentes.
- » Stabilité dimensionnelle supérieure.



Matériau frontal

film vinyle coulé de qualité supérieure, 50 microns



Adhésif

permanent, acrylique, transparent



Protecteur

papier kraft blanchi, 125 g/m²



Durabilité

5 ans



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	50 microns
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	75 microns
Elongation	DIN 53455	100% min
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,4 mm max
Inflammabilité		Auto-extinction
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, exposition 1500 heures	Pas de changements importants
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité ²	Exposition verticale	5 ans
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Verre PMMA Polycarbonate ULTRALON IV	590 N/m 570 N/m 480 N/m 420 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Verre PMMA Polycarbonate ULTRALON IV	650 N/m 625 N/m 600 N/m 420 N/m

Variations de température

Température d'application	Minimale : +10 °C
Température de service	-40 °C jusqu'à +80 °C

Résistance aux produits chimiques

Résistant à la plupart des hydrocarbures, aux graisses et aux solvants aliphatiques.
Résistant aux acides doux, alcalins et sels.

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

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.