

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 5600 LD Translucent Film

Publié: 08/2023

Introduction

La série de films translucides Avery Dennison® 5600LD a été spécialement conçue pour répondre aux défis de la signalisation illuminée LED. Cette gamme offre une solution de film unique simple – supprimant les « points chauds » LED sans le coût et la complexité d'un film diffuseur additionnel ou d'une feuille acrylique pigmentée. La série de films translucides Avery Dennison® 5600LD présente d'excellentes qualités de transformation tant avec des systèmes de découpe assistée par ordinateur sur des traceurs de découpe à plat et des traceurs à friction contrôlée. Sa conception intègre les propriétés pour d'excellentes performances dans les processus de thermoformage.



Matériau frontal

Film vinyle coulé translucide, 70 microns



Adhésif

Permanent, transparent acrylique



Protecteur

papier kraft blanc, enduit une face, 140 g/m2



Durabilité

10 ans



Durée de vie

2 ans

Transformation

Mise à la teinte Avery Dennison®

Lorsque la couleur requise pour une affaire n'est pas disponible dans la gamme standard, un service rapide de mise à la teinte existe. Il est possible d'avoir ces couleurs pour une commande minimum de 1 rouleau (1.23m x 50m).

Utilisations

- » Graphismes pour enseignes lumineuses ou stores LED
- » Pose tant sur supports rigides que flexibles
- » Décors de vitrine et enseignes pour points de vente utilisant la technologie d'éclairage LED

Caractéristiques

- » Durabilité et tenue des couleurs excellentes jusqu'à 10 ans
- » Une seule couche avec une transmission élevée de la lumière (seconde).
- » Uniformité des couleurs excellente en lumière transmise ou réfléchie
- » Excellente adhérence sur une grande quantité de supports
- » Très bonne stabilité dimensionnelle
- » Adapté pour le thermoformage
- » Mise à la teinte, commande minimum de 1 rouleau

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Product		
Epaisseur, frontal	ISO 534	couleur: 70 micron
		blanc & noir: 50 micron
Epaisseur, frontal +	ISO 534	couleur: 100 micron
adhésif		blanc & noir: 80 micron
Brillance	ISO 2813, 60°	20 GU
Stabilité	FINAT FTM 14	0.2 mm. max
dimensionnelle		
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité	Exposition verticale ISO 4892-2	Couleurs: 8 ans
		Blanc + Noir: 10 ans
Adhesive		
noir Epaisseur, frontal + adhésif	DIN 53455	1.0 kN/m
Résistance à la traction Élongation	DIN 53455	75 %
Adhérence initiale	FINAT FTM-1 Acier inoxydable	350 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM1:	480 N/m
	Acier inoxydable	500 N/m
	Verre	500 N/m
	PMMA	
Variations de température		
Température d'application		Minimale : +10 °C
Température de service		-50°C tot +110°C
Résistance à la chaleur	3 semaines d'exposition à 80 °C	Pas de changements importants

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.

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."

© 2023 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.