

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 5600LD Translucent Film

émis: 01/2021

Version : 4

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.

Description

Frontal: Film vinyle coulé translucide, 70 microns
Adhésif: Permanent, transparent acrylique
Papier protecteur: Liner PET 75 microns

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 2 rouleaux

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

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 2 rouleaux.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT Avery Dennison® 5600LD Translucent Film

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal couleur	ISO 534	70 micron
Epaisseur, frontal blanc & noir	ISO 534	50 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	100 micron (B&N 80 micron)
Résistance à la traction	DIN 53455	1.0 kN/m
Elongation	DIN 53455	75%
Brillance	ISO 2813, 20°	25 GU
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0.2 mm. max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1 Acier	350 N/m
Adhérence finale	inoxydable FINAT FTM-1: PMMA	500 N/m
	Verre	500 N/m
	Acier inoxydable	480 N/m
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Duración ²	Exposition verticale	
Blanc + Noir	uniquement ISO 4892-2	10 ans
Couleurs		8 ans

Variations de température

Caractéristiques		Résultats
Température d'application		Minimale : +10 °C -50°C tot +110°C
Température de service	3 semaines d'exposition à 80 °C	Pas de changements importants
Résistance à la chaleur		

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.

Ce film aux couleurs souvent très contrastées est généralement utilisé pour être vu à une certaine distance. Une observation de près pourrait donner un effet un peu trouble en surface ce qui n'a pas d'impact sur l'utilisation finale du produit.

Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications. En cas de différences ou d'ambiguïtés entre l'anglais et les traductions étrangères de ces conditions de garantie, c'est la version anglaise qui primera.

Garantie

Les matériaux d'Avery Dennison® sont fabriqués avec un contrôle minutieux de la qualité et sont garantis exempts de tout défaut conformément aux spécifications définies dans la fiche technique du produit. 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 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.