FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film

Publié: 10/2022

Introduction

Le film Avery Dennison® Glow-in-the-dark est un film polyester non couché rigide photoluminescent pour usages spéciaux qui peut être utilisé pour la signalétique directionnelle ou de sortie, l'identification des alarmes-incendie, des extincteurs et des issues de secours/voies d'évacuation. Ce produit est conforme à la norme ASTM 2030-99 : Utilisations recommandées des marquages de sécurité photoluminescents.

Matériau frontal
Film polyester pour applications spéciales de 150 microns

Adhésif
acrylique permanent, transparent

Protecteur
kraft blanchi enduit une face, 125 g/m^2

Durabilité
USAGE INTERIEUR UNIQUEMENT 5 ans

Durée de vie
1 année

Transformation

Le film Avery Dennison® Glow-in-the-dark présente d'excellentes qualités de découpe et d'échenillage à partir d'une large gamme de systèmes de découpe assistée par ordinateur, il existe dans les tailles les plus répandues. Les films Avery Dennison® Glow-in-the-dark ne sont pas adaptés à l'impression par transfert thermique, à la sérigraphie ou à l'impression numérique.

Utilisations

Le film photoluminescent Avery Dennison® Glow-in-the-dark peut généralement être utilisé pour les applications de lettrage et les applications d'identification d'urgence sur les surfaces planes.

- Signalétique directionnelle
- marquage et identifications d'urgence

Caractéristiques

- Remarquable durabilité en intérieur.
- Excellentes performances sur les surfaces planes.
- Ultra brillance pour un meilleur aspect.
- Excellente planéité et stabilité lors de la découpe et de l'échenillage.
- Excellente stabilité dimensionnelle lors de l'application et de l'utilisation.

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test[1]	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	150 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	200 micron
Brillant	ISO 2813, 20°	100 GU
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,05 mm. max
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	1 année
Durabilité[2]	Exposition verticale	**USAGE INTERIEUR UNIQUEMENT** 5 ans
Inflammabilité		Auto-extinction
Vieillissement accéléré	SAE J 1960,	Aucun effet négatif sur les Performances
performances du film	exposition 1500 heures	
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	700 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	800 N/m

Variations de température	
Température d'application	Minimale : +10 °C
Température de service	-40 °C jusqu'à +110 °C

Résistance aux produits chimiques[1]		
Résistance à l'humidité	exposition 200 heures	Aucun effet
Résistance à l'eau	immersion 48 heures	Aucun effet

Caractéristiques Luminescentes

Un temps de charge de 5 minutes à 1000 Lux chargera le panneau pour +10 heures de lueur. Durée de lueur constante et rechargeabilité illimitée tout au long de la durée de vie.

Luminance: 21.6 Lux (2 foot candles / pied-bougie) pour 2 heures avec une lampe fluorescente blanc froid de 4100K

Temps de luminance (après illumination):

10 minutes > 25 mcd/mètre carré

60 minutes > 5 mcd/mètre carré

90 minutes > 3 mcd/mètre carré

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'ambigüité ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

1) Une immersion prolongée dans l'essence ou des produits similaires n'est pas conseillée.

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 évènement 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.