

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate

Publié: 11/2022

Introduction

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate est un produit unique, pouvant être décoré au moyen du film translucide adhésif, Avery Dennison® 5500 QM, qui, lorsqu'il est appliqué sur la Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate, présente d'excellentes performances avec les enseignes lumineuses extérieures, stores ou panneaux publicitaires.

Transformation

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate est un support flexible en tissu polyester de 1000 deniers. The coating contains the finest additives for prohibiting microbial growth. Le revêtement contient les meilleurs additifs afin d'empêcher toute contamination. La surface extérieure lisse:

- » Empêcher toute migration possible de plastifiants.
- » Augmenter la résistance aux rayons UV en filtrant et réfléchissant les rayons.
- » Être étanche aux solvants, graffitis, pollution atmosphérique, fientes d'oiseau et taches de feuilles.
- » Créer une surface qui permette aux films adhésifs de se fixer et d'adhérer sans bullage ni pelage.
- » Réduire la tension de la surface, pour que l'eau de pluie la nettoie.

Utilisations

- » Enseignes lumineuses.
- » Stores
- » Panneaux publicitaires

Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate est parfaitement compatible avec les films translucides de la gamme Avery Dennison® 5500 QM e 5600 LD Translucent Film.

Les encres de sérigraphie, peintures en bombe et méthodes d'impression numériques sont généralement compatibles avec Avery Dennison® 5000 Flexible Substrate. Les systèmes de décoration devront néanmoins être testés par le transformateur ou devront être étudiés par le service technique de Avery Dennison®, avant de commencer la procédure de décoration et l'utilisation finale.

Avery Dennison® Flexible Substrate

- » En cas de présence de taches, la bâche doit être nettoyée avec de l'alcool isopropylique à 100%. Les utilisateurs doivent tester tout solvant avant de l'utiliser sur la bâche.
- » Est faite de tissu polyester. Il est conseillé de tendre le système pour toile tendue du décor, d'abord dans le sens de la longueur du tissu puis de terminer la mise sous tension dans le sens de la largeur ou sens machine.
- » Peut être scellée à chaud.
- » Ne doit jamais être pliée, mais toujours enroulée pour le stockage ou le transport.

Caractéristiques

- » Durabilité: 10 ans



Matériau frontal

Polyester fabrics, 500 micron



Adhésif

No



Protecteur

No



Durabilité

10 ans



Durée de vie

2 ans

- » Couleur blanche pure translucide, qui diffuse complètement la trame du tissu.
- » La décoration au moyen du film translucide Avery Dennison 5500 QM donne d'excellents résultats esthétiques et de durabilité.
- » Aspect lisse du tissu qui permet d'éliminer les impuretés et saletés en suspension dans l'air.
- » Surface importante sans couture, pour qu'il n'y ait pas d'ombre qui interfère avec le design de l'enseigne.
- » Propriétés auto-nettoyantes qui empêchent l'adhérence des saletés et polluants en suspension dans l'air.
- » Résistance à la décoloration, au craquèlement et aux intempéries.
- » Résistance à la rouille, à la moisissure.

Propriétés physiques

| Caractéristiques | Méthode de test ¹ | Résultats |
|--|---|------------------------------|
| Exposition verticale (micron) | ISO 534 | 500 |
| Poids total (g/m ²) | ISO 536 | 650 |
| Base fibre | D-TEX | polyester (low shrink) |
| | Denier | 1100 x 1000 |
| Nombre de fils (cm ²) | | 9 x 9 |
| Exposition verticale (ans) | Stocké à 22°C/50-55 % H.R. | 2 |
| Durabilité ² (ans) | Exposition verticale | 10 |
| Transmission de la lumière (%) | | 24 ± 2 |
| Résistance aux intempéries | QUV >3000 hrs | Excellent |
| Résistance à la flamme | DIN 4102, part 1 (Flame out: 2 sec / max: 3.5 char) | B1 |
| Résistance à la capillarité | | Anti capillarité chaîne |
| | | Légère capillarité fil |
| Résistance à la traction (kg/25mm) | DIN 53455 | 150 x 150 |
| Elongation à la rupture (%) | DIN 53455 | 20-25 |
| Résistance au déchirement (N) | (chaîne x fil) | 300 x 400 |
| Variations de température | | |
| Résistance au froid (°C) | | -30 |
| Résistance à la chaleur (°C) | | +70 |
| Résistance aux produits chimiques³ | | |
| Résistance à la moisissure: | | excellent, pas de croissance |

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.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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.