

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® SignFlex™

Emis le: 02/2020

Introduction

Avery Dennison SignFlex™ est spécialement développé pour adhérer à des substrats souples comme des bâches. L'adhésif est conçu pour avoir une adhésion ultime permanente sur le substrat. SignFlex™ a une largeur de 1,23 m et est disponible en 6 couleurs différentes. Les films sont imprimables et peuvent être protégés avec un film de lamination SignFlex™ approprié. Tous les films ont un fini brillant. L'aspect visuel doit être jugé sur le film appliqué sur son substrat final.

Transformation

Le film Avery Dennison SignFlex™ offre d'excellentes performances en matière de découpe et d'échenillage sur une vaste gamme d'équipements informatique de découpe signalétique. Le film Avery Dennison SignFlex™ White peut être imprimé avec des encres latex, séchant aux UV, à base solvant ou d'éco-solvant; il est recommandé d'utiliser un film de lamination pour protéger l'impression.

Utilisations

Avery Dennison SignFlex™ est spécialement conçu pour le lettrage, les décorations et les graphiques sur des bâches et des bannières.

La pose humide permet de repositionner les adhésifs au début de la pose.

Vous pouvez utiliser le papier et film de transfert Avery Dennison pour transférer le matériau tracé uniformément sur le substrat souhaité.

Pour d'autres recommandations sur la transformation et la pose, consultez le B.T. 3.7.

Caractéristiques

- Six couleurs standard très brillantes sont dédiées au marquage de bâches et aux banderoles de remorques.
- Flexibilité exceptionnelle.
- Bonne opacité
- Durabilité et performances en extérieur exceptionnelles.
- Excellente planéité et très bonne stabilité au cours de la découpe et de l'échenillage.
- Forte adhésion sur une grande variété de substrats en PVC plastifié
- Pose facile, pas de temps de séchage par rapport aux autres méthodes de pose
- La méthode de pose humide permet de repositionner pendant les premières minutes de la pose.
- Excellente stabilité dimensionnelle pendant l'utilisation et la pose.

Couleurs spéciales client

Si aucune couleur ne peut être choisie à partir de la gamme standard, des couleurs spéciales peuvent être développées au sein de la gamme de films Avery Dennison SignFlex™. Il est possible de faire cette mise à la teinte pour une commande minimum de 10 rouleaux.



Frontal

50 microns, vinyle coulé de qualité supérieure
Vinyle coulé haut de gamme de 75 microns



Adhésif

permanent : sur des bâches plastifiées à base de PVC uniquement



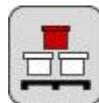
Papier protecteur

papier kraft couché sur une face, 140 g/m2



Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



Durée de stockage

Jusque 2 ans
(stocké à 22°C 50-55% RH)

Propriétés physiques

| | Méthode ¹ | Résultats |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Caractéristiques | | |
| Epaisseur, frontal | ISO 534 | 75 µm |
| Epaisseur, frontal + adhésif | ISO 534 | 125 µm |
| Brillance | ISO 2813 | Brillant 20° 50% |
| Stabilité dimensionnelle | FINAT FTM 14 | 0,20 mm. max |
| Elongation à la rupture | DIN 53455 | 130% |
| Adhérence initiale | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 75 N/m |
| Adhérence finale | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 145 N/m |
| Adhérence finale | FINAT FTM-1, bâche camion | 600 N/m |
| Inflammabilité | | Déformation du face Auto-extinction |
| Vieillessement accéléré | SAE J 1960, exposition 2000 heures | Aucun effet négatif sur les performances du film |
| Durée de stockage | Stocké à 22 °C/50-55 % H.R | 2 ans |
| Durabilité ² | Toutes Couleurs Non imprimé | Exposition verticale 5 ans |

Variations de température

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Température d'application | Minimum: + 10°C |
| Température de service | -40°C jusqu'à +60°C |

Résistance aux produits chimiques

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| Résistance à l'humidité | 200 heures | Aucun effet |
| Résistance à la corrosion exposition | 120 heures | Aucun effet |
| Résistance à l'eau | 48 heures immersion | Aucun effet |

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 en Europe centrale. 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.

Remarque importante 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.

Responsabilité et garantie 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."