

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® SignFlex™

Publié: 05/2022

### 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. Avery Dennison® SignFlex™ a une argeur de 1,23 m et est disponible en 6 couleurs différentes. 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. Les produits de la série Avery Dennison® SignFlex™ sont de bons candidats à l'impression numérique. Toutefois, un test préalable à l'application est fortement recommandé. Les profils d'impression ICC sont disponibles pour le film Blanc sur la plupart des imprimantes (Latex, UV Conforme, solvant ou Eco-solvant); il est recommandé d'utiliser Avery Dennison® SignFlex™ DOL film de lamination pour protéger l'impression. Les résultats d'impression devraient être satisfaisants à une plus grande distance de visualisation.

(Profils ICC disponibles sur la page : <https://graphics.averydennison.eu/en/home/services/icc-profiles.html>)

### 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. Avery Dennison® SignFlex™ est une solution permanente, il n'a pas vocation à être retiré. Les résultats d'impression devraient être satisfaisants à une plus grande distance de visualisation. Pour d'autres recommandations sur la transformation et la pose, consultez le B.T. 3.7. "Avery Dennison® SignFlex™ - Recommendations on converting and application."

### Fonctionnalités

- » Avery Dennison® SignFlex™ est spécialement conçu pour le lettrage, les décorations et les graphiques sur des bâches et des bannières
- » Pose immédiate sur bâches et bannières. La méthode de pose humide permet de repositionner pendant les premières minutes de la pose
- » Avery Dennison® SignFlex™ est une solution permanente et n'est pas destinée à être enlevée
- » Avery Dennison® Application Paper peut être utilisé pour transférer uniformément le matériau tracé sur le substrat souhaité
- » Pour d'autres recommandations sur la transformation et la pose, consultez le B.T. 3.7. "Avery Dennison® SignFlex™ - Recommendations on converting and application."



#### Matériau frontal

Vinyle coulé haut de gamme de 75 microns



#### Adhésif

permanent : sur des bâches plastifiées à base de PVC uniquement



#### Protecteur

papier kraft couché sur une face, 140 g/m2



#### Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



#### Durée de vie

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

## 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.

## Propriétés physiques

Caractéristiques	Test method <sup>1</sup>	Results
Epaisseur, frontal	ISO 534	75
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	125
Brillance	ISO 2813, 20°	> 50
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,2 mm
Elongation à la rupture (ans)	Stored at 22° C/50-55 % RH	2
Durability <sup>2</sup> (ans)	Vertical exposure, all colours, unprinted	5
Inflammabilité		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 <sup>2</sup> Toutes Couleurs	Exposition verticale	5 ans

## Adhesive

Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	440 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	640 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, bâche camion	600 N/m

## 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
Résistance à l'chimique	acides doux	Aucun effet
Résistance à l'eau de mer	BS 5609:1986 section 2-3 mois d'immersion	OK test passé avec succès

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet: [www.graphics.averydennison.eu](http://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.

### 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.