

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

**Avery Dennison® SignFlex™**

**Publication : 1/2020**

## 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.

## Description

Film frontal : Vinyle coulé haut de gamme de 75 microns  
Adhésif : permanent : sur des bâches plastifiées à base de PVC uniquement  
Papier de support : papier kraft couché sur une face, 140 g/m<sup>2</sup>

## 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.

## Caractéristiques

- Six couleurs standard très brillantes sont dédiées au marquage de bâches et aux banderoles de remorques.
- Flexibilité exceptionnelle.
- 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.

## Recommandations d'utilisation

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.



Inspired Brands.  
Intelligent World.™

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Avery Dennison® SignFlex™

### Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Épaisseur, film frontal	ISO 534	75 microns
Épaisseur, film frontal	ISO 534	125 microns
Brillant	ISO 2813, 20°	> 50 %
Stabilité des dimensions	FTM14	0,20 mm max
Élongation à la rupture	DIN 53445	>130 %
Adhérence, initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	75 N/m
Adhérence, ultime	FINAT FTM-1, acier inoxydable	145 N/m
Inflammabilité		Auto-extinguible
Vieillessement accéléré	SAE J 1960, 2000 h exposition	Aucun impact négatif sur les performances du film
Durée de stockage	Conservé à 22° C/50-55 % HR	2 ans
Durabilité <sup>2</sup>	Exposition verticale	
Toutes les couleurs non imprimés		5 ans

### Gamme de températures

Caractéristiques	Résultats
Température de pose	Minimum : +10° C
Gamme de températures	de -40° à + 60° C

### Résistance chimique

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Résistance à l'humidité	200 heures d'exposition	Aucun effet
Résistance à la brume saline	120 heures d'exposition à la corrosion	Aucun effet
Résistance à l'eau	48 heures d'immersion	Aucun effet

**REMARQUE :** Les matériaux doivent être correctement séchés avant tout autre traitement, par exemple la lamination, le vernissage ou la pose. Les solvants résiduels pourraient changer les caractéristiques spécifiques des produits.

Pour de bons résultats d'impression et de conversion, nous vous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/de pelliculage au moins 24 heures avant l'impression ou la conversion. Un écart trop important entre la température et le taux d'humidité du matériau et de la salle peut entraîner des problèmes de pose à plat et/ou d'imprimabilité.

Généralement, des conditions de stockage constantes idéales pour les matériaux sont les suivantes : 20°C (+/-2°C) /50 % HR (+/- 5 %), sans écarts climatiques trop intenses soutiendra un processus d'impression/transformation plus robuste et stable. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter au BT 1.11.

**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, les acheteurs devront déterminer par eux-mêmes s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les données techniques sont susceptibles de modifications. En cas d'ambiguïté ou de différences entre la version anglaise et les versions étrangères des présentes conditions, c'est la version anglaise qui prévaudra.

**Garantie** Les matériaux Avery Dennison® subissent des contrôles de qualité rigoureux au cours de leur fabrication et sont garantis pièce et main-d'œuvre contre toute défectuosité. 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](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. Les matériaux imprimés doivent être protégés par le laminat Signflex DOL. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le B.T. 1.3 EU Durability of Avery dennison Graphics films.



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)