

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® SignFlex™ Avery Dennison®

### DOL

Publié: 09/2022

#### Introduction

Le film de lamination coulé Avery Dennison® Signflex™ DOL est un film ultra souple de qualité conçu pour être utilisé comme film de lamination pour des images imprimées de façon numérique. Ces films offrent une valeur exceptionnelle pour les applications nécessitant des couleurs plus intenses et une durabilité renforcée. Le film de lamination Avery Dennison® Signflex™ DOL a été spécialement conçu pour être utilisé en combinaison avec les films de la série Printed Avery Dennison® Signflex™ White.

#### Transformation

Pour des conseils sur la transformation et des guides de référence, veuillez vous reporter aux Bulletins Techniques : 3.7 Avery Dennison® Signflex™ - Recommandations pour la transformation et la pose.

#### Utilisations

Film de lamination peut être utilisé en combinaison avec le Avery Dennison® Signflex™ White imprimé avec des encres latex, UV, à base de solvant ou d'éco-solvant. Ces films sont principalement utilisés sur des substrats souples comme les bâches.

#### Caractéristiques

- » Vinyle coulé ultra souple de qualité supérieure à l'aspect brillant pour renforcer les couleurs de l'image.
- » Protège contre les rayons UV et l'abrasion
- » Excellente conformabilité sur les bâches en combinaison avec les films Avery Dennison® Signflex™ White.
- » Garantie de durabilité de 5 ans lorsqu'il est utilisé avec le film Avery Dennison® Signflex™ White.

**Remarque :** La durabilité d'une image imprimée dépend toujours du toner/de l'encre, du film, du film de lamination utilisé, du traitement et des conditions d'exposition. La surface du film peut présenter des altérations du matage à cause de la pression de contact ou d'autres influences externes. Veuillez noter qu'une température de rouleau plus élevée en combinaison avec une tension d'enroulement plus élevée pourrait entraîner une elongation intempestive du film. La tension d'enroulement doit dès lors être soigneusement surveillée et maintenue à un niveau approprié.



#### Matériau frontal

vinyle coulé transparent haut de gamme de 30 microns avec un fini brillant



#### Adhésif

permanent, à base acrylique



#### Protecteur

Papier kraft couché sur une face, 135g/m².



#### Durabilité

Jusque 5 ans -Exposition verticale



#### Durée de vie

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

## Propriétés physiques

Caractéristiques	Test method <sup>1</sup>	Results
Epaisseur, film frontal	ISO 534	30 microns
Epaisseur, film frontal + adhésif	ISO 534	60 microns
Brillant	ISO 2813, 20°	> 60 GU
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,20 mm. max
Elongation à la rupture	IN 53445	> 150%
Inflammabilité		Auto-extinguible
Vieillesse accéléré	SAE J 1960, 2000 h exposition	Aucun impact négatif sur les performances du film
Durée de stockage	Conservé à 22°C/50-55 % H.R	2 ans
Durabilité <sup>2</sup>	Exposition verticale	5 ans

## Adhesive

Adhérence initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	200 N/m
Adhérence ultime	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	300 N/m

## Gamme de températures

Température d'application	Minimum: + 10°C
Gamme de température	-40°C 'à +60°C

## Résistance chimique

Résistance chimique		Résistant à la plupart des huiles à base de pétrole, des graisses et des solvants aliphatiques
Résistance aux solvants	acides doux, aux alcalins et aux solutions salines	aucun effet
Résistance aux solvants	Appliqué à l'aluminium	L'immersion prolongée dans l'essence et les liquides similaires n'est pas recommandée

## 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.

*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.