

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® SignFlex™ Avery Dennison® DOL

Publié: 04/2025

### 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      | Sur le film + adhésif, vérifier la TDS de la bêche | -40°C à +90°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."

