

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

### Avery Dennison® DOL 6460

Publication : 06/2017

#### Introduction

La série Avery Dennison DOL 6460 est composée de films souples de qualité supérieure conçus pour une utilisation comme film de protection pour les images imprimées en numérique nécessitant une solution durable sans PVC. La série DOL 6460 offre une brillance élevée, une conformabilité 3D supérieure exceptionnelle et la durabilité des couleurs. La série DOL 6460 utilise un support dorsal en polyester qui crée une finition lisse à brillance élevée offrant aux éléments graphiques imprimés une finition globale semblable à la peinture.

#### Description

Film frontal : film en polyuréthane à brillance élevée de 38 microns, transparent, souple

Adhésif : permanent, à base acrylique, transparent

Papier de recouvrement : support dorsal transparent en polyester, 70 g/m<sup>2</sup>

#### Transformation

Pour des conseils sur la transformation et des guides de référence, veuillez vous reporter aux Bulletins Techniques :

- « 5.3 Combinaisons recommandées de pelliculages d'Avery Dennison et de supports d'impression numérique d'Avery Dennison ».
- « 5.4 Conseils de transformation pour les films DOL d'Avery Dennison ».
- « 5.10 Pose de films de covering sans PVC d'Avery Dennison ».

#### Utilisations

Film de protection pour les images imprimées en numérique pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur nécessitant une solution durable sans PVC. Les films protecteurs de la série de DOL 6460 d'Avery Dennison peuvent être utilisés en combinaison avec les films des séries MPI 1405 EA RS, MPI 1105 et MPI 1104 d'Avery Dennison pour la pose sur les surfaces ondulées et rivetées pour les éléments graphiques des véhicules et le covering de véhicules, les applications architecturales extérieures et toutes les applications permanentes nécessitant une excellente conformabilité.

#### Caractéristiques

- Conformabilité supérieure aux substrats irréguliers
- Durabilité et performances extérieures exceptionnelles, notamment une excellente résistance aux UV
- Excellente stabilité des dimensions
- Protection des images graphiques imprimées contre les rayons UV et l'abrasion
- Renforce la couleur et la profondeur de l'image avec une finition à brillance élevée qui attire le regard



Inspired Brands  
Intelligent World.™

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

## Propriétés physiques

Caractéristique	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Épaisseur, film frontal	ISO 534	38 microns
Épaisseur, film frontal + adhésif	ISO 534	50 microns
Brillance, valeurs typiques	ISO 2813, 20°	90 unités de brillance
Élongation, valeurs typiques	DIN 53455	150 %
Stabilité des dimensions	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Adhérence, initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	200 N/m
Adhérence, ultime	FINAT FTM-1, acier inoxydable	600 N/m
Durée de stockage	Conservé à 22° C/50-55% HR	2 ans
Durabilité du film	exposition verticale	8 ans

## Gamme de températures

Caractéristiques	Résultats
Température de laminage	Voir le Bulletin Technique
Température de service	de -40°C à +80°C

## Propriétés chimiques

Caractéristiques	Résultats
Résistance aux produits chimiques	résistant à la plupart des acides doux, des alcalins et des solutions salines.

L'immersion prolongée dans l'essence ou des liquides similaires n'est pas recommandée.

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

Pour un bon résultat d'impression et de transformation, nous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/laminage pendant au moins 24h avant l'impression ou la transformation. Un écart trop important dans la température ou de l'humidité entre le matériau et les conditions de la salle peut provoquer des problèmes de pose à plat et/ou d'imprimabilité.

Généralement, des conditions de stockage constantes des matériaux idéales : 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, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications. En cas de différences ou d'ambiguïtés entre l'anglais et les traductions étrangères de ces conditions de garantie, c'est la version anglaise qui primera.

## Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests jugés fiables, mais ne constituent pas une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus avec la compréhension que l'acheteur a déterminé de manière indépendante le caractère pertinent de ces produits pour son utilisation.

Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, voir <http://terms.europe.averydennison.com>

### 1) Méthodes de test

Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

### 2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. 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 comme dans les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude.