

## FICHE TECHNIQUE

# La série Avery Dennison® DOL 1400 Z

émis: 01/2019

### Introduction

Les films de pelliculage coulés de la série Avery Dennison DOL 1400 Z sont des films ultra-flexibles de qualité supérieure, conçus pour être utilisés comme films de pelliculage protecteurs pour des images imprimées numériquement. Ces films représentent une valeur exceptionnelle pour les applications nécessitant des couleurs et une durabilité améliorées. Les films de pelliculage de la série Avery Dennison DOL 1400 Z ont été spécialement conçus pour être utilisés pour les visuels sur véhicules. Grâce leur excellente durabilité et à leur conformabilité optimale, les films de pelliculage de la gamme Avery Dennison DOL 1400 sont fortement recommandés pour une utilisation avec des supports coulés Avery Dennison MPI pour les applications sur les surfaces rivetées et ondulées et/ou pour une utilisation en extérieur prolongée.

### Description

Film : vinyle coulé transparent, 30 microns, qualité supérieure  
**DOL 1460 Z Brilliance**  
**DOL 1470 Z Satiné**  
**DOL 1480 Z Matt**

Adhésif : acrylique permanent  
Protecteur : kraft blanchi 130 g/m<sup>2</sup>

### Transformation

Pour des conseils concernant la transformation, et des documents de référence, se reporter aux Bulletins Techniques suivants :

- 5.3 Combinaisons recommandées des films de pelliculage Avery Dennison et des supports Avery Dennison pour l'impression numérique.
- 5.4 Conseils pour le traitement des films Avery Dennison Dol.

### Utilisations

Film de pelliculage protecteur pour les images imprimées en numérique pour une utilisation en intérieur ou en extérieur. Le film de pelliculage Avery Dennison DOL 1400 peut être utilisé en association avec les films coulés Avery Dennison MPI pour application sur les surfaces ondulées ou rivetées.

- Visuels sur véhicules et habillage complet de véhicules.
- Affichage intérieur & extérieur.
- PLV et affichage publicitaire.
- Toutes les applications permanentes exigent une remarquable conformabilité.

### Caractéristiques

- Vinyle coulé ultra flexible, de qualité supérieure.
- Le produit DOL 1460 Z Brilliance rehausse les couleurs des images
- Finition Z Matt lisse et de faible brillance avec le produit DOL 1480
- NOUVEAU DOL 1470Z Satiné pour plus de personnalisation
- Protection contre les UV et l'abrasion.
- Excellente conformabilité sur des surfaces irrégulières en association avec les supports coulés MPI.

#### Remarque

La durabilité d'une image imprimée dépend toujours du toner / encre, du film, du pelliculage utilisé, du traitement et des conditions d'exposition. La surface du film peut révéler des altérations de l'effet mat en raison de pressions de contact ou d'autres influences externes. Veuillez noter que les températures accrues des bobines associées à une tension d'enroulement plus élevée peuvent conduire à un allongement non souhaité du film. La tension d'enroulement doit en conséquence être rigoureusement contrôlée et maintenue à un niveau approprié.

**Propriétés physiques**

Caractéristiques	Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	30 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	50 micron
Brillance		
<b>DOL 1460 Z Gloss</b>	ISO 2813, 20°	70 GU
<b>DOL 1470 Z Lustre</b>	ISO 2813, 60°	30 GU
<b>DOL 1480 Z Matt</b>	ISO 2813, 85°	20 GU
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0.2 mm max.
Adhérence initiale	(ASTM 1000) Acier inoxydable	400 N/m
Adhérence finale	(ASTM 1000) Acier inoxydable	500N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.	2 ans
Durabilité	Exposition verticale	6 ans

**Variations de température**

Caractéristiques	Résultats
Température d'application :	Voir le Bulletin Technique 5.29
Température de service	-40 °C jusqu'à +80 °C

**Propriétés chimiques**

Caractéristiques	Résultats
Résistance aux produits chimiques	Résistant à la plupart des hydrocarbures, aux graisses et aux solvants aliphatiques. Résistant aux acides doux, alcalins et sels.

Une immersion prolongée dans l'essence ou des produits similaires n'est pas conseillée.

**REMARQUE :** les produits doivent être correctement séchés avant de subir tout traitement ultérieur, tel que pelliculage, vernissage ou application. Dans le cas contraire, les résidus de solvants peuvent modifier les caractéristiques spécifiques du produit.

Pour obtenir de bons résultats d'impression et de transformation, nous conseillons de laisser les bobines à température ambiante dans la salle d'impression/de pelliculage au moins 24 heures avant l'impression ou la transformation. Un écart de température ou d'humidité trop important entre le produit et les conditions présentes dans la pièce risque de provoquer des problèmes de planéité et/ou d'imprimabilité.

En général, des conditions de stockage stables des produits, dans l'idéal à des températures de 20°C (+/-2°C) / et à une humidité relative de 50% (+/- 5%), sans écarts climatiques trop importants, vont permettre un processus d'impression/de transformation plus solide et plus stable. Pour plus de renseignements, veuillez-vous référer au TB 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**

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.

**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 telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des

régions polluées ou encore en haute altitude.



Graphics  
Solutions



23 avenue Paul Duplaix  
Z.I d Prat - 56000 VANNES  
02 97 01 22 90  
[www.idnumerique.fr](http://www.idnumerique.fr)

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