

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® DOL 4400 UV

Publié: 12/2020

Introduction

Le film Avery Dennison DOL 4400 UV est un film coulé de pelliculage ultra brillant et ultra flexible, de qualité supérieure, conçu pour être utilisé comme film de pelliculage protecteur pour les images imprimées numériquement, et tout particulièrement sur les films vinyles à impression numérique UV.

Le film Avery Dennison DOL 4400 UV offre une excellente capacité d'accrochage sur les impressions à base d'encre UV, car le film suit la structure des encres UV, ce qui permet de réduire l'effet d'argenture ou (silvering effect). En outre, le graphique une fois pelliculé présente un niveau général de brillance plus uniforme.

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 numériquement destinées aux applications publicitaires à court, moyen et long terme, en intérieur comme en extérieur.

Le film Avery DOL Dennison 4400 UV peut être utilisé en association avec des supports Avery Dennison MPI pour impression UV numérique spécifique et pour une application sur des surfaces planes ou ondulées en 2 dimensions:

- » Décors sur véhicules
- » Affichage intérieur & extérieur
- » Décors de vitrines
- » PLV et affichage publicitaire

Caractéristiques

- » Vinyle coulé ultra-brillant et ultra-souple de qualité supérieure
- » Rehausse les couleurs et les rend plus brillantes
- » Augmente la durabilité de l'image (jusqu'à 5 ans)
- » Protection contre les UV et l'abrasion



Matériau frontal

Vinyle coulé transparent ultrabrillant 30 microns, qualité supérieure



Adhésif

Acrylique, permanent



Protecteur

kraft blanchi, 135 g/m2



Durabilité

5 ans



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

| | Méthode de test ¹ | Resultats |
|---|-------------------------------|--|
| Produit | | |
| Épaisseur, frontal (microns) | ISO 534 | 30 |
| Épaisseur, frontal + adhésif (microns) | ISO 534 | 60 |
| Niveau de brillance (GU) | ISO 2813, 20° | 70 |
| Stabilité dimensionnelle (mm max.) | FINAT FTM 14 | 0.2 |
| Durée de stockage (années) | Stocké à 22 °C/50-55 % HR | 2 |
| Durabilité ² (années) | Exposition verticale | 5 |
| Fire Classification Rating | EN 13501-1 | B-s1, d0 |
| Adhésive | | |
| Adhérence Initiale (N/m) | FINAT FTM-1, acier inoxydable | 400 |
| Adhésion, après 24 heures (N/m) | FINAT FTM-1, acier inoxydable | 600 |
| Écart de température | | |
| Température d'application min (°C) | | TB 5.4 |
| Température d'utilisation (°C jusqu'à °C) | | -40 - +80 |
| Propriétés chimiques³ | | |
| Résistance chimique | Acides doux | Aucun effet |
| Résistance aux solvants | Alcalis doux | Aucun effet |
| Résistance aux solvants | Appliqué à l'aluminium | Aucun effet exposé à: huiles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteur, heptane, kérosène et carburant JP-4. |

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.

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."

© 2020 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.