

FICHE TECHNIQUE

La série Avery Dennison® DOL 2000

émis le: 12/2017

Introduction

Les films de la gamme Avery Dennison DOL 2000 sont des films polymères plastifiés calandrés de pelliculage de qualité supérieure. Avery Dennison DOL 2000 a été spécialement conçu pour apporter une protection par pelliculage aux images imprimées par procédé numérique.

Description

Frontal : Vinyle calandré transparent, souple 80 microns

DOL 2460 Gloss Clear

DOL 2470 Lustre Clear

DOL 2480 Matt Clear

Adhésif : adhésif acrylique permanent transparent, sensible à la pression.

Protecteur : kraft blanchi, 135 g/m²

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 et des supports Avery Dennison pour l'impression numérique.
- 5.4 Conseils pour le traitement des films Avery Dennison DOL.

Utilisations

Film de pelliculage de protection pour les images imprimées par procédé numérique sur des surfaces planes ou peu incurvées, pouvant être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur.

Caractéristiques

- Ils ajoutent un fini uniforme esthétique au motif imprimé.
- Protection contre les UV et l'abrasion.
- Conçu spécialement pour les images imprimées jet d'encre.

Remarque

La durabilité d'une image imprimée dépend toujours du toner / encre, du film, du pelliculage utilisé, du traitement et des conditions d'exposition.

Propriétés physiques

| Caractéristiques | Méthode de test ¹ | Résultats |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Epaisseur, frontal | ISO 534 | 80 micron |
| Epaisseur, frontal + adhésif | ISO 534 | 100 micron |
| Brillance | | |
| DOL 2460 Gloss | ISO 2813, 20 ⁰ | 70 % |
| DOL 2470 Lustre | ISO 2813, 20 ⁰ | 25 % |
| DOL 2480 Matt | ISO 2813, 85° | 75 % |
| Adhérence initiale | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 500 N/m |
| Adhérence finale | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 600 N/m |
| Durée de stockage | Conservé à 23°C et à 50-55% HR | 2 ans |
| Durabilité du film | Exposition verticale | 5 ans ² |

Variations de température

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

Propriétés chimiques

| Caractéristiques | Résultats |
|-----------------------------------|---|
| Résistance aux produits chimiques | Résistant à la plupart des acides doux, alcalins et solutions salées. |

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

NOTE : les matériaux doivent être correctement séchés avant tout autre traitement, par exemple la lamination, 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/lamination 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.

De manière générale, des conditions constantes de stockage des matériaux fixées idéalement à 20°C (+/-2°C) /50% HR (+/- 5%), sans trop grand écart de climat permettront un processus d'impression/transformation plus solide et stable. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter à la 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 estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

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, pour des applications non statiques (véhicules). 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, l'ouest ou le sud-ouest, dans des régions où la température est fréquemment élevée, telles que les pays d'Europe du Sud, dans des régions polluées ou encore en haute altitude.