

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

MPI™ 2150 Translucent d'Avery Dennison®

Publication : 01/2018

Introduction

Le Multi Purpose Inkjet 2150 d'Avery Dennison est un film PVC translucide blanc lustré avec un adhésif permanent, recommandé pour une utilisation sur des surfaces planes à légèrement courbées.

Description

Film : Film PVC translucide blanc de 90 microns.
Adhésif : Permanent, transparent à base acrylique.
Support : Papier kraft enduit de polyéthylène sur les deux côtés, 140 g/m².

Transformation

Le film MPI 2150 d'Avery Dennison est un vinyle polyvalent développé pour une utilisation sur diverses imprimantes de format super-large avec des encres à base de solvant, d'éco-solvant/solvant doux, d'encres à séchage aux UV et d'encres latex.

Afin de renforcer les couleurs et de protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de laminer le film MPI 2150 d'Avery Dennison avec la série DOL 2400 d'Avery Dennison.

Utilisations

- Éléments graphiques pour la signalisation intérieure illuminée.
- Décorations et éléments graphiques pour vitrage.

Caractéristiques

- Excellente imprimabilité et manipulation sur les imprimantes sélectionnées.
- Transformation facile en raison de la stabilité des dimensions du support spécial.
- Excellente uniformité des couleurs dans la lumière reflétée et transmise
- Excellente durabilité.
- Excellente adhérence.

Note

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.

Propriétés physiques

| Caractéristique | Méthode de test ¹ | Résultats |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Épaisseur, film frontal | ISO 534 | 90 microns |
| Épaisseur, film frontal + adhésif | ISO 534 | 125 microns |
| Stabilité des dimensions | FINAT FTM 14 | 0,3 mm max. |
| Résistance à la rupture | DIN 53455 | 27 N/mm ² |
| Brillant | ISO 2813, 20° | 15% |
| Adhérence initiale | FINAT FTM-1, acier inoxydable | ±70 % des valeurs ultimes |
| Adhérence, ultime | FINAT FTM-1, acier inoxydable | |
| | PMMA | 900 N/m |
| | Verre | 860 N/m |
| | Polystyrène | 900 N/m |
| | Acier inoxydable | 900 N/m |
| Inflammabilité | | Auto-extinguible |
| Durée de stockage | Conservé à 22° C/50-55% HR | 2 ans |
| Durabilité | exposition verticale | 7 ans |

Gamme de températures

| Caractéristiques | Méthode de test ¹ | Résultats |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Température de pose min. | | +10C |
| Température de service | | de -50°C à +110°C |
| Résistance à la chaleur | exposition de 3 semaines à 80 °C | Aucun impact négatif sur le film Performances |

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 basée sur les conditions d'exposition au centre de l'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. Par exemple, dans le cas de signalisations statiques exposées au sud, à l'ouest, ou au sud-ouest 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, les performances extérieures seront diminuées.