

MPI™ 3151 Promotional Translucent White d'Avery Dennison® Publication : 01/2018

Introduction

Le support Multi Purpose Inkjet 3151 d'Avery Dennison est un film PVC translucide blanc semi-brillant avec un adhésif enlevable, spécialement conçu pour les applications à court terme et moins exigeantes. Il est conçu pour les imprimantes jet d'encre très grand format et imprimantes aéroglyphes, utilisant des encres à base de solvants.

Description

Film : Film PVC translucide monomère blanc de 80 microns.
Adhésif : Enlevable, transparent à base acrylique.
Support : papier kraft, 125 g/m².

Transformation

Le film MPI 3151 d'Avery Dennison est un film PVC polyvalent conçu pour être utilisé avec les imprimantes super grand formats utilisant des encres à base de solvants, éco-solvants/à solvants doux, encres séchant aux UV et encres latex.

Afin de renforcer les couleurs et de protéger les images contre les rayonnements UV et l'abrasion, il est recommandé de pelliculer le film MPI 3151 d'Avery Dennison avec la série DOL 3400 d'Avery Dennison.

Utilisations

- Éléments graphiques promotionnels illuminés à court terme.
- Décorations et éléments graphiques pour vitrage à court terme.

Caractéristiques

- Excellente imprimabilité et fonctionnement sur les imprimantes sélectionnées.
- Transformation aisée grâce à un support doté d'une grande stabilité dimensionnelle.
- Excellente uniformité des couleurs en lumière réfléchie et transmise.

Note

- Pour les applications qui nécessitent une stabilité dimensionnelle élevée, il est conseillé d'utiliser le film MPI 2150
- 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	80 microns
Épaisseur, film frontal + adhésif	ISO 534	95 microns
Brillance	ISO 2813, 20°	15%
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	200 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	400 N/m
Inflammabilité		Auto-extinguible
Enlevabilité		Jusqu'à 1 an*
<i>*Pas en cas de pose sur : les peintures à base de nitrocellulose, l'ABS, le polystyrène, les encres pour sérigraphie (fraîches), ni sur certains types de PVC</i>		
Durée de stockage		Conservé à
23° C/50-55% HR		2 ans
Durabilité, non imprimé	exposition verticale	3 ans

Gamme de températures

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Température de pose min.		≥+10°C
Température de service		de -50°C à +110°C
Résistance à la chaleur	exposition de 3 semaines à 80 °C	Aucun effet négatif sur les performances du film

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.