

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Avery Dennison® MPI™ 1440 Ultra Clear

Publication : 03/2020

Introduction

Le film Avery Dennison MPI 1440 Ultra Clear est ultra-transparent, très brillant, conformable 3D, conçu pour les applications graphiques haut de gamme. Il s'accompagne d'un adhésif permanent afin de garantir une durabilité à long terme pour une vaste gamme d'applications, de la décoration de fenêtres au covering de voitures.

Description

Film : polyuréthane coulé brillant transparent, 40 microns

Adhésif : permanent, transparent, à base acrylique

Papier de support : PET transparent, 72 g/m²

Transformation

Le film MPI 1440 Ultra Clear est un polyuréthane polyvalent adapté à une utilisation sur diverses imprimantes grands formats utilisant des encres à solvants lourds, éco-solvants, encres séchant aux UV et à encres latex.

Pour renforcer les couleurs et protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger le film Avery Dennison MPI 1440 Ultra Clear avec le même film.

Avery Dennison recommande d'accorder une attention particulière au MPI 1440 Ultra Clear et de se reporter au « Bulletin Technique 5.14 » comprenant des suggestions d'impression et de pose.

Les profils ICC sont accessibles sur le site d'Avery Dennison.

Utilisations

- Décoration architecturale intérieure et extérieure de fenêtres
- Décoration de surfaces vitrées
- Covering partiel ou complet de voiture
- Applications à long terme

Caractéristiques

- Sans PVC
- Conformable 3D
- Ultra transparent pour un substrat invisible
- Auto-lamination : utilisez le film MPI 1440 également comme film de lamination pour n'avoir qu'un seul produit en stock
- Garantie de performance ICS pour les applications horizontales
- Excellents résultats d'impression avec les principales technologies d'impression numérique : encres solvants, éco-solvant, encres latex et encres séchant aux UV
- Fini hautement brillant

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Clear

Avery Dennison → MPI™ 1440 Ultra

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Épaisseur, film frontal	ISO 534	40 microns
Épaisseur, film frontal + adhésif	ISO 534	60 microns
Stabilité des dimensions	FINAT FTM 14	0,2 mm max.
<i>Remarque : Des charges d'encre supérieures à 250 % peuvent provoquer un rétrécissement accru du film imprimé</i>		
Adhérence initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	440 N/m
Adhérence finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	600 N/m
Inflammabilité	EN 13501-1	B-S1, d0
		Durée de stockage
		Conservé à 22° C/50-55 % HR
Durabilité, non imprimé	Exposition verticale	2 ans jusqu'à 12 ans

Plage de températures

Caractéristiques	Résultats
Température minimale de pose :	+ 10 °C
Température de service :	De - 40 °C à + 80 °C

REMARQUE : 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.

Généralement, des conditions de stockage constantes idéales pour les matériaux sont les suivantes : 20°C (+/- 2°C) /50% HR (+/- 5%), sans écarts climatiques trop intenses permettront un processus d'impression/transformation plus robuste et plus 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, les acheteurs devront déterminer par eux-mêmes s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les données techniques sont susceptibles de modifications. En cas d'ambiguïté ou de différences entre la version anglaise et les versions étrangères des présentes conditions, c'est la version anglaise qui prévaudra.

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: www.graphics.averydennison.eu

2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition en Europe centrale. 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.