

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Série MPI™ 2000 et MPI™ 2001 High Opacity

Publié: 03/2021

Introduction

Les séries MPI 2000 High Opacity - MPI 2000 High Opacity et MPI 2001 High Opacity d'Avery Dennison - sont des vinyles adhésifs brillant blanc polymère avec des propriétés de film à haute opacité et un choix d'adhésifs transparents permanents et enlevables. En raison des propriétés de haute opacité du film et de l'adhésif transparent, les séries MPI 2000 HOP d'Avery Dennison permettent de couvrir un vaste éventail d'applications à moyen terme sur supports plats ou légèrement incurvés, standards ou pour recouvrement de décors et de réduire de manière significative des stocks des clients (sans le besoin de stocks d'adhésifs transparents et d'adhésifs gris).

Transformation

Les séries MPI 2000 et MPI 2001 High Opacity d'Avery Dennison sont des vinyles multi-usage, développés pour une utilisation sur diverses plateformes d'imprimantes grand format utilisant des encres à solvants, à écosolvants/solvants doux, à encres séchant aux UV et à encres latex.

Afin de renforcer les couleurs et protéger les images contre les radiations UV et l'abrasion, les séries MPI 2000 et MPI 2001 High Opacity d'Avery Dennison sont recommandées pour être pelliculées avec la série DOL 2000 d'Avery Dennison.

Utilisations

- » Applications à moyen terme sur des supports plats ou légèrement incurvés
- » Applications publicitaires durables et publicitaires au point de vente où le recouvrement de décors est nécessaire
- » Affichages intérieurs et extérieurs
- » Décoration de fenêtre (non Blockout)
- » Éléments graphiques de panneau de véhicules

Caractéristiques

- » Excellente imprimabilité et manipulation sur un vaste éventail de plateformes d'impression
- » Film à haute opacité permettant de réaliser des éléments graphiques exceptionnels en couleurs
- » Propriétés du film à haute opacité pour des applications à pouvoir couvrant supérieur et des applications de recouvrement
- » L'adhésif transparent permet de réduire le stock du client pour les applications standards ou le recouvrement d'affiches
- » Excellente durabilité, performances en extérieur et stabilité dimensionnelle



Matériau frontal

80 microns vinyle calandré polymère blanc brillant avec des propriétés de haute opacité



Adhésif

MPI 2000 HOP Permanent, transparent, à base d'acrylique

MPI 2001 HOP Enlevable, transparent, à base d'acrylique



Protecteur

Papier Kraft couché en polyéthylène à deux faces, 140 g/m2



Durabilité

7 ans (exposition verticale, non imprimé)



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

	Méthode de test ¹	Resultats
Produit		
Épaisseur, frontal (microns)	ISO 534	80
Épaisseur, frontal + adhésif (microns)	ISO 534	100
Stabilité dimensionnelle (mm)	FINAT FTM 14	0.3
Durée de stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité ² (années)	Non imprimé, exposition verticale	7
Opacité		>99%*
*Film non totalement opaque, opacité équivalente avec le MPI 2002/2003		
Enlevabilité		Jusqu'à 2 ans**
**Sauf si film appliqué sur : Peintures nitrocellulosiques, ABS, polystyrène, certains types de PVC.		
Fire classification rating	EN13501-1	B-S1,d0
Adhesive		
MPI 2000 HOP		
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	540
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	750
MPI 2001 HOP		
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	150
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	180
Écart de température		
Température d'application min (°C)		≥10
Température d'utilisation (°C jusqu'à °C)		- 40 a + 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 évènement 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."

© 2021 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.