

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison[®] MPI 2004 EA

Publié: 11/2024

Introduction

Ce film blanc brillant permet de couvrir une gamme complète d'applications moyen terme sur surfaces planes à légèrement incurvées et des applications de recouvrement de décors. Fourni avec un adhésif gris, il est destiné aux clients qui n'ont pas besoin d'un frontal HOP mais qui recherchent tout de même une bonne opacité. Le liner structuré offre une facilité d'utilisation accrue lors de l'application. L'air piégé peut facilement être éliminé sans avoir à perforer le film vinyle.

Transformation

Avery Dennison MPI 2004 HOP EA est un vinyle polyvalent, développé pour être utilisé sur diverses plates-formes d'impression grand format à l'aide d'encre à solvant, éco/solvant doux, à séchage UV et latex. Pour améliorer les couleurs et protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de recouvrir l'Avery Dennison MPI 2004 EA avec la série Avery Dennison DOL 2400.

N'utilisez PAS de méthodes d'application humide pour les produits Easy Apply d'Avery Dennison.

Utilisations

- » Décors graphique pour flottes de véhicules et pose sur des surfaces planes ou légèrement incurvées
- » Signalisation architecturale intérieure et extérieure
- » Applications de recouvrement de décors sur des substrats plats et légèrement incurvés
- » Publicité promotionnelle et commerces où une fonction de recouvrement supérieur est nécessaire
- » Décoration de fenêtres (à l'exclusion des applications de blocage de la lumière)

Caractéristiques

- » Excellent rapport qualité/prix pour les graphiques promotionnels extérieurs
- » Excellente imprimabilité et manipulation sur une large gamme de plates-formes d'impression
- » Opacité élevée pour les applications de suraffichage



Matériau frontal

Vinyle polymère calandré blanc brillant de 65 µm



Adhésif

Acrylique solvant, permanent, gris



Protecteur

Liner Easy Apply 145 g/m²



Durabilité

7 ans



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

	Test methods ¹	Résultats
Produit		
Epaisseur film frontal (micron)	ISO 534	65
Epaisseur film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	90
Stabilité dimensionnelle (mm max.)	FINAT FTM 14	Max. 0,5 mm
Durée de vie stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité ² (années)	Exposition verticale	7 ans
Inflamabilité	EN13501-1	B-s1,d0
Adhésif		
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	400
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	500
Plage de température		
Température d'application (minimum : °C)		+ 10 °C
Température de service (°C à +°C)		de -20 °C à +70 °C
Propriétés chimiques³		
Résistance aux produits chimiques	Acides doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Alcalis doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Appliqué sur surface aluminium	Aucun effet exposé aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteur, heptane, kérosène et carburant JP-4.

REMARQUE : les matériaux doivent être correctement séchés avant leur traitement, par exemple par laminage, vernissage ou application. Les solvants résiduels pourraient modifier les caractéristiques spécifiques des produits. Pour un bon résultat d'impression et de conversion, nous vous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/laminage au moins 24h avant l'impression ou la conversion. Un écart de température ou d'humidité trop important entre le matériau et le climat ambiant peut entraîner des problèmes de planéité et/ou d'imprimabilité.

En règle générale, des conditions de stockage constantes de 20 °C (+/- 2 °C)/50 % HR (+/- 5 %), sans trop d'écarts climatiques, permettront un processus d'impression/conversion plus robuste et plus stable. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la section 1.11 du BT.

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.

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 de l'Europe centrale. La durée de vie réelle dépendra de la préparation du substrat, des

conditions d'exposition et de l'entretien du marquage. Par exemple, dans le cas de panneaux orientés vers le sud ; dans les zones d'exposition prolongée à des températures élevées, comme les pays du sud de l'Europe ; dans les zones polluées industriellement ou en haute altitude, les performances extérieures seront diminuées.

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

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 événement 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."

© 2024 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.