

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® Série MPI™ 1100 Cast

Publié: 02/2021

Introduction

La série MPI 1100 Cast se compose de vinyles coulés auto-adhésifs blancs brillants, ultra-conformables. Le frontal est spécialement développé pour des résultats d'impression exceptionnels avec les principales plateformes d'impression utilisant les encres latex, à éco-solvant, à solvant lourd et à séchage UV. Les films MPI 1104 et MPI 1104 Easy Apply sont recommandés pour une utilisation sur des surfaces rivetées et ondulées car ils ne nécessitent ni apprêt ni incision. Grâce à l'adhésif permanent repositionnable, le film est facile à positionner durant l'application. Pour les supports à faible énergie ou les surfaces difficiles, nous vous recommandons spécialement les films MPI 1106 Hi-Tack ou MPI 1106 Hi-Tack Easy Apply. Les films MPI 1104 EA et MPI 1106 Hi-Tack EA sont disponibles avec la technologie Easy Apply™ pour chasser facilement l'air piégé sous le film sans avoir à le percer.

Transformation

Les films coulés de la série MPI 1100 d'Avery Dennison ont été conçus pour garantir des performances exceptionnelles et durables sur la plupart des plateformes d'impression à jet d'encre de grand format. Pour améliorer la couleur et protéger les images contre les radiations UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger les films MPI 1100 Cast d'Avery Dennison avec une lamination. Si le décor final est utilisé sur des véhicules ou des surfaces avec des ondulations, les produits de lamination conformables DOL 1460 Z Gloss et DOL 1480 Z Matt d'Avery Dennison sont recommandés pour le protéger et allonger sa durée de vie. N'utilisez PAS de méthode de pose humide pour les produits Easy Apply d'Avery Dennison.

Utilisations

- » Total covering de véhicules
- » Décors pour véhicules
- » Application architecturale décorative pour l'intérieur et l'extérieur
- » Toutes les applications permanentes qui exigent une remarquable conformabilité

Caractéristiques

- » Excellentes performances d'impression avec les encres latex, UV, à éco-solvant et à solvant lourd
- » Conformabilité* 3D supérieure pour les déformations contraignantes
- » Aucune technique de pose supplémentaire n'est nécessaire pour la préparation de surfaces comportant de profondes déformations
- » Adhésif repositionnable pour un placement plus simple durant l'application
- » Fonction Air Egress (MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA) pour éviter que l'air ne reste piégé et que des plis ne se forment durant l'application
- » Adhère aux matières à faible énergie de surface (MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA) comme le PP et le PE - Finis hautement brillants ou mats*



Matériau frontal

Film vinyle coulé blanc brillant 50 microns



Adhésif

MPI 1104/MPI 1104 EA Permanent, repositionnable, colle grise, a base acrylique

MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA Permanent, dos gris, à base acrylique, conçu pour les matières à faible énergie de surface ou difficiles



Protecteur

MPI 1104/MPI 1106 HT : Liner Staflat™

MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA : Liner Easy Apply



Durabilité

7 ans (exposition verticale, non imprimé)



Durée de vie

2 ans

- » Jusqu'à 7 ans de durabilité en extérieur - Garantie de performances ICS
- » Certifié HP Latex
- * lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec les laminations coulés DOL 1400 Z

Propriétés physiques

	Méthode de test ¹	Resultats
Produit		
Épaisseur, frontal (microns)	ISO 534	50
Épaisseur, frontal + adhésif (microns)	ISO 534	80
Stabilité dimensionnelle (mm)	FINAT FTM 14	0.3 mm
Durée de stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité ² (années)	Exposition verticale	7
Classement de réaction et de résistance au feu	EN 13501-1	B-S1, D0
Adhésive		
Allongement (%)	DIN 53455	200%
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	MPI 1104: 400 MPI 1104 EA: 350
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylène	MPI 1106 HT: 440 MPI 1106 HT EA: 440
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	MPI 1104: 600 MPI 1104 EA: 500
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylène	MPI 1106 HT: 500 MPI 1106 HT EA: 600
Écart de température		
Température d'application min (°C)		≥10 °C
Température d'utilisation (°C jusqu'à °C)		- 40 °C to + 80 °C
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.

1) Méthodes de test: Vous pourrez trouver davantage d'informations concernant nos méthodes de test sur notre site Internet.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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."

© 2022 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.