

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

Publié: 02/2021

Introduction

Le film adhésif MPI™ 1105 Speedmaster est un vinyle coulé blanc brillant hautement conformable. Le film frontal a été spécialement développé pour des résultats d'impression exceptionnels avec toutes les principales techniques d'impression. Ce film coulé hautement conformable permet une pose facile sur les rivets et les ondulations, sans avoir besoin d'une application supplémentaire d'apprêts ou d'incisions. Grâce à l'adhésif permanent repositionnable, le film est facile à positionner pendant la pose. Le produit est doté de la technologie Easy Apply™ d'Avery Dennison qui garantit que l'air emprisonné peut facilement être évacué sans avoir à percer le film et permet d'obtenir une finition extrêmement lisse.

Transformation

Les films coulés de la série MPITM 1105 d'Avery Dennison ont été conçus pour offrir des performances d'impression exceptionnelles et constantes avec toutes les principales imprimantes à jet d'encre grand format. Afin de renforcer les couleurs et de protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger le film MPITM 1105 Speedmaster d'Avery Dennison avec un film de lamination. Les films de lamination conformables Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss, DOL 1470 Z Luster ou DOL Z 1480 Matt sont recommandés pour protéger le graphique et augmenter sa durée de vie. Pour en savoir plus que la façon de poser les films coulés Avery Dennison MPI, veuillez vous reporter au « Bulletin technique 5.9. Méthodes de pose pour les films coulés d'Avery Dennison. Afin de garantir les performances d'application optimales, veuillez vous assurer que le vinyle est complètement sec. Le vinyle doit être enroulé librement lorsque celui-ci est imprimé avec des encres à base Solvant, avec une longueur maximale de 5 mètres afin d'assurer un séchage complet du graphisme.

Utilisations

- » Coverings complets de véhicule
- » Éléments graphiques de véhicules
- » Applications architecturales décoratives intérieures et extérieures
- » Toutes les applications permanentes nécessitant une conformabilité élevée

Caractéristiques

- » Excellentes performances d'impression avec les encres latex, UV et à éco-solvants
- » Conformabilité 3D supérieure* pour les formes complexes
- » Aucune technique de pose supplémentaire n'est requise pour la préparation de la surface avec des déformations profondes
- » Adhésif repositionnable pour un positionnement plus facile lors de la pose
- » Fonction d'évacuation de l'air pour éviter le piégeage de l'air et les plis pendant la pose
- » Finis très brillant ou mat*
- » Jusqu'à 10 ans de durabilité extérieure, non imprimé; 6 ans imprimé*
- » Garantie de performance ICS

* Lors de l'utilisation en combinaison avec les films de lamination coulés DOL 1400 Z



Matériau frontal

Vinyle coulé blanc brillant de 50 microns



Adhésif

Repositionnable permanent, colle grise, à base acrylique



Protecteur

Support dorsal StaFlat™ Easy Apply enduit de PE sur les deux côtés, 155g/m2



Durabilité

10 ans (exposition verticale, non imprimé)



Durée de vie

2 ans

Propriétés physiques

	Méthode de test ¹	Resultats
Produit		
Épaisseur, frontal (microns)	ISO 534	50
Épaisseur, frontal + adhésif (microns)	ISO 534	80
Opacité		>99%
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	10
Inflamabilité	EN13501-1	B-s1, d0
Adhésive		
Allongement (%)	DIN 53455	>200%
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	250
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	420
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.

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."

© 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.