

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

Publication : 08/2020

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.

Description

Film :	Vinyle coulé blanc brillant de 50 microns
Adhésif	Repositionnable permanent, colle grise, à base acrylique
Papier protecteur	Support dorsal StaFlat™ Easy Apply enduit de PE sur les deux côtés, 155g/m ²

Transformation

Les films coulés de la série MPI™ 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 MPI™ 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

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



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Avery Dennison MPI™ 1105 Speedmaster

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Épaisseur, film frontal	ISO 534	50 microns
Épaisseur, film frontal + adhésif	ISO 534	80 microns
Élongation, valeur type	DIN 53455	> 200%
Stabilité des dimensions	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Opacité		> 99%
Adhérence, initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	250 N/m
Adhérence, finale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	420 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage	Conservé à 22° C/50-55 % HR	2 ans
Durabilité, non imprimé	exposition verticale	10 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. Dans le cas contraire, les solvants résiduels peuvent modifier les caractéristiques spécifiques des produits.

Pour obtenir de bons résultats d'impression et de transformation, nous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la pièce d'impression/de lamination au moins 24h avant l'impression ou la transformation. Un écart trop important de la température ou de l'humidité entre le matériau et la pièce peut entraîner des problèmes d'à-plat et/ou d'imprimabilité.

De manière générale, des conditions constantes de stockage des matériaux fixées idéalement à 20°C (+/-2°C) /50% HR (+/-5%), sans trop grand écart de climat permettront un processus d'impression/de transformation plus solide et stable. Pour en savoir plus, veuillez vous reporter au BT 1.11.

Remarque importante 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.

Responsabilité et garantie 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."



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

1) Méthodes de test

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

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.



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu