

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® La série MPI™ 1105 Wrapping

Publié: 07/2021

### Introduction

Les films Avery Dennison MPI 1105 Wrapping Series sont des films adhésifs vinyles coulés blancs, brillants de qualité supérieure. Ces films présentent une conformabilité optimale et sont opaques, ils offrent une excellente durabilité et conformabilité. Associés aux films de pelliculage de la gamme DOL 1460 Z/ 1470 Z / 1480 Z, les films Avery Dennison MPI 1105 Wrapping sont fortement recommandés pour des applications sur les surfaces rivetées et ondulées. En outre, les films MPI 1105 Wrapping sont disponibles avec la technologie Easy Apply RSTM permettant l'échappement d'air pour une glissabilité et une repositionnabilité maximum.

### Transformation

Les films MPI 1105 Wrapping sont des produits de qualité supérieure, fournissant une durabilité optimale pour une large gamme d'applications graphiques. Ces films sont adaptés à une utilisation à partir de diverses imprimantes jet d'encre super grand format utilisant des encres solvant, éco-solvant, UV ou latex.

Pour rehausser les couleurs et protéger les images contre les rayonnements UV et l'abrasion, il est conseillé de protéger les films Avery Dennison MPI 1105 Wrapping au moyen d'un pelliculage – Pelliculages compatibles Avery Dennison DOL 1460 Z brillants ou Avery Dennison DOL 1480 mat.

Pour des détails plus précis concernant les combinaisons des films Avery Dennison DOL, veuillez consulter le "Bulletin Technique 5.3. Combinaisons recommandées des films de pelliculage Avery Dennison et des supports Avery Dennison pour l'impression numérique." Pour de plus amples informations sur la manière d'appliquer les feuilles minces coulées Avery Dennison MPI Cast Films, veuillez vous reporter au "Bulletin technique 5.9. Application des films coulés Avery Dennison MPI sur des surfaces irrégulières".

MPI 1105™ en combinaison avec un des films de la série DOL 1400 Z Series overlaminé, peut aussi être appliqué sur des zones plus sensibles, telles que des stations service ou des camions citernes. Pour plus d'information, merci de vous référer au Bulletin Technique 5.16 - Application du film MPI™ 1105 d'Avery Dennison® en stations-service ou camions-citernes

### Utilisations

- » Application de visuels de grande taille pour parc de véhicules, sur surfaces planes, courbes, rivetées et Ondulées
- » Habillages de véhicules
- » Affichage intérieur & extérieur
- » Supports publicitaires durables exigeant un enlèvement net et sans bavures une fois la période d'utilisation terminée

### Caractéristiques

- » Parfaite conformabilité 3D pour les habillages de véhicules et décorations de flottes



#### Matériau frontal

Vinyle coulé blanc brillant, 50 microns



#### Adhésif

Permanent, à base acrylique avec couchage gris et propriétés d'enlevabilité à long terme.



#### Protecteur

MPI 1105 Brillant Papier StaFlat™ couchage deux faces PE, 155g/m2

MPI 1105 EA RS Brillant Papier StaFlat™ couchage deux faces PE, 155g/m2



#### Durabilité

10 ans (exposition verticale, non imprimé)



#### Durée de vie

2 years

- » Installation rapide et facile, comprenant la technologie Easy Apply RS
- » Qualité d'image exceptionnelle et constante avec une large gamme d'imprimantes à encres à base de solvants, d'éco-solvants, d'encres UV ou latex.
- » Enlevabilité propre et nette à long terme après plusieurs années d'utilisation
- » Durabilité extérieure maximum, jusqu'à 10 ans non imprimé
- » ICS Performance Guarantee
- » HP Latex Certified

## Propriétés physiques

	Méthode de test <sup>1</sup>	Resultats
<b>Produit</b>		
Épaisseur, frontal (microns)	ISO 534	50
Épaisseur, frontal + adhésif (microns)	ISO 534	80
Opacité		> 99%
Stabilité dimensionnelle (mm)	FINAT FTM 14	0.4
Durée de stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité <sup>2</sup> (années)	Non imprimé, exposition verticale	10
Inflamabilité	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Adhésive</b>		
Allongement (%)	DIN 53455	200
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	MPI 1105: 300 MPI 1105 EA RS: 280
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	MPI 1105: 650 MPI 1105 EA RS: 420
<b>Écart de température</b>		
Température d'application min (°C)		≥10 °C
Température d'utilisation (°C jusqu'à °C)		- 40 °C to + 80 °C
<b>Propriétés chimiques<sup>3</sup></b>		
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."

© 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.