

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 1103 EA Smart Wrap

Publié: 09/2024

### Introduction

MPI 1103 EA Smart Wrap est un vinyle coulé blanc brillant hautement conformable. Le film frontal a été spécialement développé pour des résultats d'impression exceptionnels sur toutes les principales plates-formes d'impression (utilisant des encres à latex, éco-solvant, solvant dur et UV). Grâce à sa technologie d'application facile, il est recommandé pour les applications sur rivets et ondulations, sans qu'il soit nécessaire d'appliquer des apprêts ou d'effectuer des coupes supplémentaires. Grâce à l'adhésif permanent repositionnable, le film est facile à positionner lors de l'application.

### Transformation

Spécialement conçu pour offrir des performances d'impression exceptionnelles et constantes sur toutes les principales plates-formes d'imprimantes jet d'encre grand format. Pour améliorer les couleurs et protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger MPI 1103 EA Smart Wrap à l'aide d'un pelliculage. Si le complexe graphique final est utilisé sur des véhicules ou des substrats ayant des déformations, les laminations associées DOL 1360 Z Gloss d'Avery Dennison sont recommandées pour protéger le graphique et améliorer sa durée de vie. N'utilisez PAS de méthodes d'application humide pour les produits Easy Apply d'Avery Dennison. Pour obtenir la meilleure qualité d'impression possible, assurez-vous d'utiliser les bons profils ICC et les bons paramètres d'imprimante.

### Utilisations

- » Habillage complet de véhicules
- » Décors graphique de véhicule
- » Applications architecturales décoratives intérieures et extérieures
- » Toutes les applications permanentes nécessitant une conformabilité élevée

### Caractéristiques

- » Excellentes performances d'impression avec les encres latex, UV, éco-solvant et solvants durs
- » Conformabilité 3D supérieure\* pour les déformations exigeantes
- » Aucune technique d'installation supplémentaire n'est nécessaire pour la préparation de la surface avec des déformations profondes
- » Adhésif repositionnable pour une pose plus facile
- » Technologie Easy Apply pour éviter le piégeage de l'air et les plis pendant l'application
- » Jusqu'à 7 ans de durabilité à l'extérieur
- » Garantie de performance ICS
- » Certifié HP Latex

\* lors de l'utilisation en combinaison avec les films de lamination coulés DOL 1360 Z EU



#### Matériau frontal

Vinyle coulé blanc brillant 50 microns



#### Adhésif

colle permanente repositionnable, grise, à base de solvant avec technologie Easy Apply



#### Protecteur

Liner Easy Apply 145 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilité

7 ans (non imprimé, exposition verticale)



#### Durée de vie

2 ans

## Propriétés physiques

	Test methods <sup>1</sup>	Résultats
<b>Produit</b>		
Epaisseur film frontal (micron)	ISO 534	50
Epaisseur film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	75
Stabilité dimensionnelle (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3 mm
Durée de vie stockage (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durabilité <sup>2</sup> (années)	Exposition verticale	7
Inflamabilité	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Adhésif</b>		
Allongement (%)	DIN 53455	> 200 %
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	400
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	440
<b>Plage de température</b>		
Température d'application (minimum : °C)		+ 10 °C
Température de service (°C à +°C)		de - 40 °C à + 80 °C
<b>Propriétés chimiques<sup>3</sup></b>		
Résistance aux produits chimiques	Acides doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Alcalis doux	Sans effet
Résistance aux solvants	Appliqué à l'aluminium	Aucun effet exposé aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, huiles moteur, heptane, kérosène et carburant JP-4.

1) Méthodes d'essai : vous trouverez de plus amples informations sur nos méthodes d'essai sur notre site Web.

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) L'immersion prolongée dans l'essence et les fluides similaires n'est pas recommandée

## 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.*