

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® MPI™ 1104 EA PW

Publié: 03/2025

### Introduction

Au sein de la gamme MPI Cast, le film MPI 1104 EA Premium Wrap est un vinyle adhésif coulé, blanc brillant et hautement conformable. Grâce à sa technologie Easy Apply, sa pose est recommandée sur des rivets et des ondulations, sans qu'il soit nécessaire d'appliquer des apprêts supplémentaires ou d'effectuer des incisions.

En raison de l'adhésif repositionnable, le produit peut être doucement déplacé sur la surface d'installation jusqu'à sa position définitive.

### Transformation

Le film MPI 1104 EA PW a été élaboré pour fournir un rendement d'impression exceptionnel et constant dans l'ensemble des principales plateformes d'imprimantes à jet d'encre grand format qui utilisent des encres latex, des encres à écosolvants, des encres à forte/faible teneur en solvant et des encres séchant aux UV.

Afin de renforcer les couleurs et de protéger les images des rayons UV et de l'abrasion, il est recommandé de protéger les films MPI 1104 Cast en les recouvrant.

Si le produit graphique final est utilisé sur des véhicules ou des supports ondulés, il est possible d'utiliser l'un des produits laminés conformables de la série DOL 1400Z d'Avery Dennison pour protéger le produit et prolonger sa durée de vie.

N'utilisez PAS de méthode d'application humide pour ce produit.

Pour en savoir plus sur l'impression, la pose et l'enlèvement, veuillez vous reporter au document « BT 5.9 Bulletin pour la pose des films MPI 1100 Series »

### Utilisations

- » Habillage 3D complet de véhicules
- » Produits graphiques pour les véhicules
- » Applications architecturales décoratives d'intérieur et d'extérieur
- » Toutes les applications permanentes nécessitant une grande conformabilité

### Caractéristiques

- » Excellent rendement d'impression avec les encres latex, séchant aux UV, à éco-solvants et à forte/faible teneur en solvant
- » Conformabilité 3D supérieure\* sur les surfaces ondulées difficiles
- » Aucune technique d'installation supplémentaire n'est nécessaire pour la préparation des surfaces avec des ondulations profondes
- » Adhésif repositionnable pour un placement plus facile pendant la pose
- » Caractéristique d'évacuation de l'air pour éviter que l'air ne soit piégé et provoque des plis au cours de la pose
- » Finis très brillants ou mats\*



#### Matériau frontal

Vinyle coulé blanc brillant 50 microns



#### Adhésif

EA permanent repositionnable, traitement opaque, à base d'acrylique



#### Protecteur

Support dorsal Easy Apply, 155 g/m<sup>2</sup>



#### Durabilité

7 ans (non imprimé, exposition verticale)



#### Durée de vie

2 ans

- » Durabilité maximale de 7 ans en extérieur
- » Garantie de rendement ICS
- » Certifié HP Latex

\* lors de l'utilisation en combinaison avec les films pelliculés coulés DOL 1400 Z

## Propriétés physiques

	Test methods <sup>1</sup>	Résultats
<b>Produit</b>		
Épaisseur, film frontal (microns)	ISO 534	50
Épaisseur, film frontal + adhésif (micron)	ISO 534	80
Opacité		>99 %
Stabilité des dimensions (mm max.)	FINAT FTM 14	0,3
Durée de conservation (années)	Stocké à 22 °C/50-55 % HR	2
Durability <sup>2</sup> (années)	Exposition verticale	7
Classement au feu	EN13501-1	
<b>Adhésif</b>		
Élongation (%)	DIN 53455	>200 %
Adhérence initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	460
Adhérence, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	560
<b>Plage de température</b>		
Température de pose (minimum : °C)		≥ 15 °C
Température de service (°C à +°C)		-20 °C - +80 °C
<b>Propriétés chimiques<sup>3</sup></b>		
Résistance aux produits chimiques	Acides doux	Aucun effet
Résistance aux solvants	Alcalis doux	Aucun effet
Résistance aux solvants	Posé sur l'aluminium	Aucun effet après exposition aux 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) 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."

© 2025 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.