

## FICHE DE DONNÉES DU PRODUIT

### Série MPI™ 1104 Cast d'Avery Dennison®

Publié: 04/2015

#### Introduction

La série MPI 1104 Cast est un vinyle coulé blanc brillant adhésif, extrêmement conformable. Ce film frontal a été développé particulièrement pour des résultats d'impression exceptionnels sur toutes les principales plateformes d'imprimantes utilisant des encres latex, des encres à écosolvants, des encres à forte teneur en solvant et des encres séchant aux UV. Grâce à l'adhésif permanent repositionnable, le positionnement du film pendant l'application est facile.

Ces films sont recommandés pour des applications sur des surfaces rivetées et ondulées, sans besoin d'une application supplémentaire de sous-couche ou d'incisions. La série MPI 1104 EA est disponible avec la technologie Easy Apply™ d'Avery Dennison afin de garantir que l'air coincé sous le film puisse être évacué par frottement sans qu'il soit nécessaire de percer le film.

#### Description

Film		Vinyle moulé blanc brillant de 50 microns
Adhésif		Permanent repositionnable, traitement opaque, à base acrylique
Papier support	MPI 1104 MPI 1104 EA	Revêtement Staflat Revêtement Easy Apply

#### Conversion

Les films de la série MPI 1104 Cast d'Avery Dennison ont été conçus pour offrir un rendement d'impression exceptionnel et constant dans l'ensemble des principales plateformes d'imprimantes à jet d'encre grand format.

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 d'Avery Dennison en les recouvrant. Si le produit graphique final est utilisé sur des véhicules ou des supports ondulés, il est recommandé d'utiliser les produits laminés conformables DOL 1460 Gloss d'Avery Dennison ou DOL 1480 Matt d'Avery Dennison pour protéger le produit et prolonger sa durée de vie.

N'utilisez PAS de méthodes d'application humide pour les produits Easy Apply d'Avery Dennison.

#### Utilisations

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

#### Caractéristiques

- Excellent rendement d'impression avec les encres latex, à écosolvants, à forte teneur en solvant et les encres séchant aux UV
- Conformabilité 3D supérieure\* pour les surfaces ondulées difficiles
- Aucune technique d'installation supplémentaire n'est nécessaire pour la préparation de la surface avec des ondulations profondes
- Adhésif repositionnable pour un placement plus facile au cours de l'application
- Caractéristique d'évacuation de l'air pour éviter que de l'air soit coincé et provoque des plis au cours de l'application
- Finitions hautement brillantes ou mates\*
- Durabilité maximale de 7 ans à l'extérieur
- Garantie rendement ICS

\* Utilisé en association avec les Films de pelliculage DOL 1400 Cast

Propriétés physiques

Features		Méthode de test <sup>1</sup>	Résultats
Épaisseur, film		ISO 534	50 microns
Épaisseur, film + adhésif		ISO 534	80 microns
Élongation		DIN 53455	> 100 %
Stabilité des dimensions		FINAT FTM 14	0,3 mm max.
MPI 1104	initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	400 N/m
	ultime	FINAT FTM-1, acier inoxydable	600 N/m
MPI 1104 EA	initiale	FINAT FTM-1, acier inoxydable	350 N/m
	ultime	FINAT FTM-1, acier inoxydable	500 N/m
Inflammabilité			Auto-extinguible
Durée de vie		Conservé à 22°C/50-55 % RH	2 ans
Durabilité, non imprimé		Exposition verticale	7 ans

Gamme de températures

Caractéristiques	Résultats
Température minimale d'application :	≥10°C
Gamme de températures :	de - 40°C à + 80 °C

**NOTE :** Les matériaux doivent être correctement séchés avant tout traitement ultérieur, comme le laminage, le vernissage ou l'application. Dans le cas contraire, les solvants résiduels peuvent changer les caractéristiques des produits

Pour un bon résultat d'impression et de conversion, nous recommandons de laisser les rouleaux s'acclimater dans la salle d'impression/laminage au moins 24 avant l'impression ou la conversion. Une température trop élevée ou un écart d'humidité entre le matériau et la température ambiante peut entraîner des problèmes de propriété d'à-plat et/ou d'imprimabilité.

Généralement, des conditions de conservation constantes du matériau d'idéalement 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), sans trop grand écart de climat, permettront un processus d'impression/conversion plus robuste et plus stable. Pour en savoir plus, reportez-vous à TB 1.11.

Important

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques sont fondées sur des tests que nous estimons fiables. Les valeurs indiquées dans le présent document sont des valeurs typiques et ne doivent pas être utilisées dans les spécifications. Elles ne sont indiquées que comme source d'information et elles sont données sans garantie et ne constituent pas une garantie. Les acheteurs doivent déterminer indépendamment, avant l'utilisation, la pertinence de ce matériau pour leur utilisation spécifique.

Toutes les données techniques sont sujettes à changement. En cas d'ambiguïtés ou de différences entre la version anglaise et les versions étrangères des présentes conditions, la version anglaise prévaut.

Garantie

Toutes les déclarations, les informations techniques et les recommandations d'Avery Dennison sont fondées sur des tests estimés fiables, mais ne constituent aucunement une garantie. Tous les produits Avery Dennison sont vendus selon les conditions générales de vente d'Avery Dennison, se reporter à la page <http://terms.europe.averydennison.com>. Il incombe à l'acheteur de déterminer de façon indépendante l'adéquation du produit pour l'utilisation prévue.

1) Méthodes de test

Pour en savoir plus sur nos méthodes de test, consultez notre site Web.

2) Durabilité

La durabilité est fondée sur des conditions d'exposition prévalant dans le centre de l'Europe. La durée de rendement effective dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de l'entretien du marquage. Par exemple, dans le cas de panneaux exposés au sud, dans des régions de longue exposition à des températures élevées comme dans les pays du sud de l'Europe, dans des zones présentant une pollution industrielle ou à haute altitude, le rendement en extérieur sera diminué.