

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® MPI™ 1405 EA RS

Publié: 07/2022

### Introduction

Le MPI 1405 EA RS est un film de polyuréthane à haute brillance de qualité supérieure conçu pour le covering de véhicules et les applications architecturales extérieures nécessitant une solution durable sans PVC. La série MPI 1405 EA RS offre une excellente conformabilité 3D, une durabilité prolongée avec une pose rapide et facile grâce à la technologie EA RS, couvrant un vaste éventail d'applications architecturales et de covering avec une solution optimale.

### Transformation

Les films MPI 1405 EA RS sont des produits de qualité supérieure, offrant une durabilité maximale pour un vaste éventail d'applications graphiques. Ces films sont adaptés pour une utilisation avec une variété d'imprimantes à jet d'encre de format super-large utilisant des encres à base de solvant, des encres à base d'écovoltant, des encres séchant aux UV\* ou des encres latex.



#### Matériau frontal

film de polyuréthane à haute brillance de 51 microns



#### Adhésif

gris, enlevable à long terme, à base acrylique



#### Protecteur

papier StaFlat™ enduit de PE sur les deux côtés, 145 g/m2



#### Durabilité

12 ans (exposition verticale, non imprimé)



#### Durée de vie

2 ans

Pour renforcer les couleurs et protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger les films MPI 1405 EA RS d'Avery Dennison avec un pelliculage - SL 6460 Gloss d'Avery Dennison.

Pour les combinaisons recommandées de films DOL/SL et de support, reportez-vous au « Bulletin technique 5.3. Combinaisons recommandées et durabilité des films des gammes Avery Dennison MPI/SP et Avery Dennison DOL/SL ».

Pour en savoir plus sur la façon de poser les films MPI 1405 EA RS d'Avery Dennison, veuillez vous reporter au « Bulletin Technique 5.10. Pose de films de covering sans PVC d'Avery Dennison ».

### Utilisations

- » Coverings complets de véhicules et éléments graphiques de véhicules
- » Surfaces architecturales extérieures comme le ciment, la brique et les surfaces en béton.
- » Toutes les applications permanentes nécessitant une conformabilité élevée

### Caractéristiques

- » Ce produit présente d'excellentes performances d'impression avec des profils dédiés sur toutes les plateformes numériques : latex, solvant, éco solvant, UV
- » Pose rapide et facile sur les courbes complexes et les renforcements profonds avec la technologie Easy Apply RS, qui élimine les plis et les bulles pour les applications exigeantes pour les véhicules et les applications architecturales extérieures
- » Performances fiables avec un adhésif transparent enlevable à long terme pour un enlèvement facile à la fin de vie
- » Brillance élevée et blancheur attrayante permettant des éléments graphiques qui attirent le regard et ressortent sur les applications de covering de véhicules et les applications architecturales extérieures
- » Durabilité exceptionnelle jusqu'à 12 ans non imprimé
- » Greenguard Gold certified

\* Limites des encres à prendre en considération

\*\* Lors de l'utilisation en combinaison avec le film SL 6460 Gloss

## Propriétés physiques

	Méthode de test <sup>1</sup>	Resultats
<b>Produit</b>		
Épaisseur, frontal (microns)	ISO 534	51
Épaisseur, frontal + adhésif (microns)	ISO 534	62
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	12
Inflamabilité	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Adhésive</b>		
Allongement (%)	DIN 53455	150%
Adhérence Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	320
Adhésion, après 24 heures (N/m)	FINAT FTM-1, acier inoxydable	370
<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.

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

*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.