

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® MPI 2005 EA RS

Publié: 04/2021

### Introduction

Avery Dennison Multi-Purpose Inkjet 2005 Easy Apply RS™ est un film calandré de qualité supérieure conçu pour le marquage de véhicules et pour les applications de signalétique d'entreprise. Il se caractérise par une facilité d'application encore améliorée. La technologie Easy Apply RS™ d'Avery Dennison présente les avantages suivants : réduction de la formation des plis et de la présence de bulles d'air, des problèmes qui sont inhérents à l'application des visuels et des décors. L'air resté captif peut être facilement évacué sans qu'il soit nécessaire de percer le film vinyle. La technologie

Easy Apply RS™ permet en outre un positionnement facile des décors. Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply™ est recommandé pour utilisation sur surfaces planes ou très légèrement incurvées.



#### Matériau frontal

Film vinyle calandré brillant, 75 microns.



#### Adhésif

Permanent, gris, tack faible, positionnable base acrylique.



#### Protecteur

Stafat liner



#### Durabilité

7 ans



#### Durée de vie

1 an

### Transformation

Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RS™ est un film vinyle polyvalent, conçu pour être utilisé à partir d'une large gamme d'imprimantes jet d'encre super grand format, utilisant des encres à base de solvant, encres éco-solvant / à teneur modérée en solvant, des encres séchables aux UV ou des encres latex.

Il est recommandé de protéger le film Avery Dennison MPI 2005 Easy Apply RS™ à l'aide d'un film de pelliculage ou d'un vernis si l'on souhaite rehausser les couleurs et protéger les images des rayons UV et de l'abrasion.

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 "

Ne pas utiliser de méthodes d'application à eau pour les produits Easy Apply RS™ d'Avery Dennison.

### Utilisations

- » Application de visuels de grande taille pour parc de véhicules, sur surfaces planes ou incurvées.
- » Visuels destinés à l'identification d'entreprise.
- » Affichage intérieur & extérieur.
- » Décors de vitrines.
- » Supports publicitaires durables exigeant un enlèvement net et sans bavures une fois la période d'utilisation terminée.

### Caractéristiques

- » Elimine la présence de plis et de bulles d'air : technologie d'échappement d'air "Air egress" permet l'écoulement et la sortie de l'air
- » Glisse délicatement pour un positionnement exact : la technologie RS permet de maintenir une distance avec la surface, tant qu'une pression n'est pas appliquée
- » Repositionnabilité aisée : se repose en douceur après l'enlèvement, sans perte de tack

- » Performance qui dure toute l'année : permet de réduire le temps d'application, quelle que soit la saison et quel que soit l'environnement
- » Frontal lisse et ultra brillant : a une apparence de peinture brillante lorsque le film est pelliculé au moyen du film de pelliculage DOL 1460 3D.
- » Enlevabilité nette à long terme : adhésif permanent avec enlevabilité à long terme
- » Opacité élevée : masque les différences de couleur du support.
- » Durable : bonne durabilité extérieure, résistance à l'humidité et à la corrosion.

## Propriétés physiques

| Caractéristiques             | Méthode de test <sup>1</sup>  | Résultats            |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Epaisseur, frontal           | ISO 534                       | 75 micron            |
| Epaisseur, frontal + adhésif | ISO 534                       | 110 micron           |
| Brillance                    | ISO 2813, 20 °                | 50 %                 |
| Stabilité dimensionnelle     | FINAT FTM 14                  | 0.3 mm max           |
| Résistance à la traction     | DIN 53455                     | 28 N/mm <sup>2</sup> |
| Elongation                   | DIN 53455                     | 100 %                |
| Adhérence initiale           | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 450 N/m              |
| Adhérence après 1 semaine    | FINAT FTM-1, Acier inoxydable | 600 N/m              |
| Durée de stockage            | Stocké à 22 °C/50-55 % H.R.   | 1 année              |
| Durabilité, non imprimé      | Exposition verticale          | 7 ans                |

## Variations de température

| Caractéristiques            | Résultats             |
|-----------------------------|-----------------------|
| Température d'application : | ≥10 °C                |
| Température de service      | -45 °C jusqu'à +80 °C |

**REMARQUE** : les produits doivent être correctement séchés avant de subir tout traitement ultérieur, tel que pelliculage, vernissage ou application. Dans le cas contraire, les résidus de solvants peuvent modifier les caractéristiques spécifiques du produit.

Pour obtenir de bons résultats d'impression et de transformation, nous conseillons de laisser les bobines à température ambiante dans la salle d'impression/de pelliculage au moins 24 heures avant l'impression ou la transformation. Un écart de température ou d'humidité trop important entre le produit et les conditions présentes dans la pièce risque de provoquer des problèmes de planéité et/ou d'imprimabilité.

En général, des conditions de stockage stables des produits, dans l'idéal à des températures de 20°C (+/-2°C) / et à une humidité relative de 50% (+/- 5%), sans écarts climatiques trop importants, vont permettre un processus d'impression/de transformation plus solide et plus stable. Pour plus de renseignements, veuillez-vous référer au TB 1.11.

## 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."

© 2023 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.



Graphics  
Solutions

EU  
[graphics.averydennison.eu](https://graphics.averydennison.eu)