

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® MPI™ 2005 Easy Apply RS™

émis : 11/2014

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.

Description

Film : Film vinyle calandré brillant, 80 microns.
Adhésif : permanent, tack faible, positionnable base acrylique.
Protecteur : Staflat liner

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.

Breveté sous le brevet 6,630,049 des ETATS-UNIS

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.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT La série Avery Dennison® MPI™ 2005 Easy Apply RS™

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	80 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	120 micron
Brillance	ISO 2813, 20°	50%
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
Résistance à la traction	DIN 53455	28 N/mm ²
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 concernant les caractéristiques physiques et chimiques s'appuient sur des tests dont nous reconnaissons la fiabilité. Les valeurs indiquées ci-dessus ne sont que des valeurs types qui ne doivent pas être utilisées dans des spécifications. Elles ne sont données qu'à titre d'information et ne sont en aucune façon garanties. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adéquat pour l'application considérée. Toutes les informations techniques sont susceptibles de modifications. En cas de différences ou d'ambiguïtés entre l'anglais et les traductions étrangères de ces conditions de garantie, c'est la version anglaise qui primera.

Garantie

Les matériaux Avery Dennison® subissent des contrôles de qualité rigoureux au cours de leur fabrication et sont garantis pièce et main-d'œuvre contre toute défectuosité. Tout matériau dont nous reconnaitrions le caractère défectueux au moment de la vente sera remplacé gratuitement. Notre responsabilité globale envers l'acheteur ne dépassera en aucun cas le prix d'achat des matériaux défectueux. Aucun vendeur, représentant ou agent n'est autorisé à donner une quelconque assurance ou garantie qui soit contraire à ce qui précède, ou à faire des interprétations qui le soient. Tous les matériaux Avery Dennison® sont sujets aux conditions ci-dessus, lesquelles font partie de nos conditions générales de vente, dont nous pouvons remettre un exemplaire sur demande.

1) Méthodes de test

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

2) Durabilité

La durabilité est estimée d'après les conditions d'exposition moyenne en Europe. La durée de vie réelle du matériau dépend de la préparation du support, des conditions d'exposition et de la maintenance du marquage. On peut s'attendre à une dégradation des performances en extérieur lorsque les films sont exposés vers le sud, s'ils sont posés dans des régions où la température est fréquemment élevée telles que les pays d'Europe du Sud, ou dans des régions polluées ou encore en haute altitude.