

FICHE TECHNIQUE

Avery Dennison® MPI™ 2800 Series

Publié: 09/2022

Introduction

Les films de la gamme Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2800 sont des films vinyles calandrés adhésifs blancs brillants. Possibilité de choisir entre des adhésifs enlevables et des adhésifs permanents. Avec le film MPI 2804 Easy Apply et sa technologie d'échappement d'air « air egress », il est possible de chasser l'air retenu captif sous le film sans qu'il soit nécessaire de percer le vinyle. La fonctionnalité "easy-to-apply" (d'application facile) de ce film permet une application plus rapide des visuels et graphiques.

Les films de la gamme Avery Dennison MPI 2800 sont particulièrement recommandés pour une large gamme d'applications sur des surfaces planes et légèrement incurvées et offrent un remarquable rapport prix/performances dans le cadre d'applications de courte ou de moyenne durée.

Transformation

Les films de la gamme MPI 2800 des films vinyles polyvalents destinés à une large gamme d'imprimantes jet d'encre grand format, utilisant des encres à solvant dur, des encres éco-solvants/à teneur modérée en solvant, des encres à séchage UV ou des encres latex.

Pour améliorer la couleur et protéger les images contre les rayonnements UV et l'abrasion, il est conseillé de recouvrir les films de la gamme Avery Dennison MPI 2800 à l'aide d'un film de pelliculage ou d'un vernis.

Pour des détails plus précis concernant les combinaisons des films et support 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 d'Avery Dennison.

Utilisations

- » Application de visuels de grande taille pour parc de véhicules, sur surfaces planes ou légèrement incurvées
- » Applications architecturales intérieures & enseignes/panneaux en extérieur
- » Recouvrement d'applications graphiques préexistantes
- » Affichage promotionnel temporaire et matériels pour PLV

Caractéristiques

- » Excellent rapport qualité/prix pour la PLV extérieure
- » Remarquables résultats d'impression et excellente manipulation à partir des imprimantes sélectionnées
- » La technologie Easy Apply permet de chasser facilement l'air retenu captif
- » Finition ultra brillante ou mate*
- » Durabilité extérieure, jusqu'à 7 ans non imprimé
- » Garantie Performance ICS



Matériau frontal

- » **MPI 2800/2801** Film vinyle calandré, blanc brillant, 80 microns
- » **MPI 2804 EA** Film vinyle calandré, blanc brillant, 90 microns



Adhésif

- » **MPI 2800** Permanent, clair, à base acrylique.
- » **MPI 2801** Enlevable, clair, à base acrylique.
- » **MPI 2804 EA** Permanent, gris, à base acrylique



Protecteur

- » **MPI 2800/2801** Papier kraft couché au kaolin, 126 g/m²
- » **MPI 2804 EA** Staflat liner, 145 g/m²



Durabilité

- » 7 ans



Durée de vie

- » **MPI 2800/2801** 2 ans
- » **MPI 2804 EA** 1 année

*Lors de l'utilisation des produits DOL 2860 Gloss ou DOL 2880 Matt

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test ¹	Résultats
Epaisseur, frontal	ISO 534	MPI 2800/ 2801: 80 micron MPI 2804 EA: 90 micron
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	MPI 2800/ 2801: 100 micron MPI 2804 EA: 115 micron
Stabilité dimensionnelle	FINAT FTM 14	MPI 2800/ 2801: 0.3 mm max MPI 2804 EA: 0.6 mm max
Durée de stockage	Stocké à 22°C/50-55 % H.R.	MPI 2800/ 2801: 2 ans MPI 2804 EA: 1 an
Durabilité, non imprimé	Exposition verticale	jusqu'à 7 ans
Inflammabilité	EN 13501	B-s1,d0
Adhérence		
Initiale (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	MPI 2800: 350 MPI 2801: 200 MPI 2804 EA: 500
Finale (N/m)	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	MPI 2800: 550 MPI 2801: 250 MPI 2804 EA: 700

Plage de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application minimale :	+ 10 °C
Température d'utilisation:	-20°C jusqu'à +80°C

REMARQUE: Les produits doivent être correctement séchés avant de subir tout traitement ultérieur, tel que pelliculage, vernissage ou application. Les résidus de solvants pourraient 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."

© 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.