

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

Gamme Avery Dennison® MPI™ 2800

émis le :06/2014

Introduction

Les films de la gamme Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 2800 sont des films vinyles polymères calandrés adhésifs blancs brillants. Possibilité de choisir entre des adhésifs enlevables et des adhésifs permanents, ils sont également disponibles avec une couche barrière grise pour les besoins des applications de recouvrement. 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.

Description

Film :	: MPI 2800/2801/2802/2803 MPI 2804 EA	Film vinyle polymère calandré, blanc brillant, 80 microns Film vinyle polymère calandré, blanc brillant, 75 microns
Adhésif :	MPI 2800 MPI 2801 MPI 2802 MPI 2803 MPI 2804 EA	Permanent, clair, à base acrylique. Enlevable, clair, à base acrylique. Enlevable, gris, à base acrylique Permanent, gris, à base acrylique Permanent, gris, à base acrylique
Papier protecteur :	MPI 2800/2801/2802/2803 MPI 2804 EA	Papier kraft couché au kaolin, 126 g/m2 Staflat liner, 146 g/m2

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*
- Forte opacité pour les besoins de recouvrement
- Durabilité extérieure, jusqu'à 7 ans non imprimé
- Garantie Performance ICS

*Lors de l'utilisation des produits DOL 2800 Gloss ou DOL 2900 Matt



Inspired Brands
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

Propriétés physiques

Caractéristiques	Méthode de test¹	Résultats
Epaisseur, frontal		
MPI 2800/2801/2802/2803	ISO 534	80 microns
MPI 2804 EA	ISO 534	75 microns
Epaisseur, frontal + adhésif	ISO 534	100 microns
Stabilité dimensionnelle		
MPI 2800/2801/2802/2803	FINAT FTM 14	0,3 mm max.
MPI 2804 EA	FINAT FTM 14	0,6 mm max
Adhérence		
MPI 2800/2803 Initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	350 N/m
Finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	550N/m
MPI 2801/2802 Initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	200 N/m
Finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	250 N/m
MPI 2804 EA Initiale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	650 N/m
Finale	FINAT FTM-1, Acier inoxydable	800 N/m
Inflammabilité		Auto-extinction
Durée de stockage		
MPI 2800/2801/2802/2803	Stocké à 22°C/50-55 % H.R.	2 ans
MPI 2804 EA	Stocké à 22°C/50-55 % H.R.	1 année
Durabilité, non imprimé	Exposition verticale	jusqu'à 7 ans

Plage de température

Caractéristiques	Résultats
Température d'application minimale :	+10°C
Température d'utilisation :	-40°C jusqu'à +100°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 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, ne sont en aucune façon garanties, et ne constituent aucune garantie. L'acheteur d'un vernis doit vérifier, avant toute utilisation, que le produit choisi convient à son utilisation spécifique.

Toutes les données techniques sont susceptibles de modifications. En cas d'ambiguïté ou de différences entre la version anglaise et les versions étrangères des présentes conditions, c'est la version anglaise qui prévaudra.

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 en Europe centrale. 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.