

# FICHE TECHNIQUE

## Avery Dennison® Gamme MPI™ 3000 Gloss High Opacity

Publié: 09/2021

### Introduction

Les films de la série MPI 3000 High Opacity d'Avery Dennison (HOP) sont des vinyles blancs brillants auto-adhésifs calandrés à court terme avec une grande opacité, offrant le choix entre des adhésifs permanents et enlevables.

Les caractéristiques du film MPI 3000 Gloss HOP comme sa grande opacité (supérieure à 99 %), son adhésif transparent permanent ou enlevable et une bonne imprimabilité avec une blancheur attractive en font une solution optimale pour une vaste gamme d'applications promotionnelles à court terme, et qui permet aux clients de réduire de manière significative leurs stocks.

Le MPI 3004 HOP Easy Apply fait partie de la série MPI 3000 HOP, il utilise la technologie Easy Apply permettant une pose rapide et facile sans bulles pour des promotions efficaces et des poses à court terme sur des surfaces plates.

### Transformation

Les films MPI 3000 Gloss HOP sont des vinyles multi-usage, adapté pour une variété d'imprimantes jet d'encre à grand format utilisant des encres à solvant lourds, à solvant écologique doux/à faible teneur en solvant, ainsi que des encres à séchage par UV ou encres Latex.

Afin de renforcer les couleurs et de protéger les images contre les rayons UV et l'abrasion, il est recommandé de protéger les films de la série MPI 3000 Gloss HOP d'Avery Dennison avec un pelliculage ou un vernis. Pour les combinaisons recommandées de films DOL et de support, reportez-vous au « Bulletin technique 5.3. Combinaisons recommandées de pelliculages d'Avery Dennison® et de supports d'impression numérique d'Avery Dennison®.

### Utilisations

- » Signalisation intérieure et extérieure, notamment les poses sur les affichages
- » Décoration de vitres
- » Applications promotionnelles, point de vente, applications publicitaires sur des surfaces planes

### Caractéristiques

- » Excellente imprimabilité sur les imprimantes sélectionnées
- » Film d'une blancheur supérieure et d'une grande opacité - Découpe et pose faciles sur un vaste éventail de supports
- » Excellent rapport prix/performances pour les éléments graphiques promotionnels intérieurs et extérieurs
- » Le film à grande opacité combiné à un adhésif transparent permanent ou enlevable permet de couvrir une vaste gamme d'applications et de réduire de manière significative les stocks des clients.



#### Matériau frontal

MPI 3000/3001 HOP 95 microns blanc brillant grande opacité

MPI 3004 HOP EA 95 microns blanc brillant à haute opacité



#### Adhésif

MPI 3000 HOP / MPI 3004 HOP EA : Permanent, transparent, à base acrylique

MPI 3001 HOP : Enlevable, transparent, acrylique



#### Protecteur

MPI 3000/3001 HOP Papier kraft, 125 g/m2

MPI 3004 HOP EA Papier kraft avec Easy Apply TM 136 g/m2



#### Durabilité

3 ans (non imprimé, exposition verticale)



#### Durée de vie

2 ans

- » MPI 3004 HOP Easy Apply permet une pose rapide et facile, et offre un excellent recouvrement des décors pour des promotions efficaces. Il convient de tester l'adhérence du produit sur des substrats spécifiques avant la pose finale.
- » HP Latex Certified

## Propriétés physiques

| Produit                          | Méthode de test <sup>1</sup>      | Resultats |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Épaisseur, frontal (microns)     | ISO 534                           | 95        |
| Opacité                          | ISO 2471                          | >99% *    |
| Stabilité dimensionnelle (mm)    | FINAT FTM 14                      | < 0.8 mm  |
| Durée de stockage (années)       | Stocké à 22 °C/50-55 % HR         | 2         |
| Durabilité <sup>2</sup> (années) | Non imprimé, exposition verticale | 3         |
| Inflamabilité                    | EN 13501-1                        | B-s1, d0  |

\* Film non totalement opaque, opacité équivalente avec le MPI 3002/3003

## Adhésion

|                                 |                               |  |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Adhérence Initiale (N/m)        | FINAT FTM-1, acier inoxydable | MPI 3000 HOP: 510<br>MPI 3001 HOP: 140<br>MPI 3004 HOP EA: 310 |
| Adhésion, après 24 heures (N/m) | FINAT FTM-1, acier inoxydable | MPI 3000 HOP: 875<br>MPI 3001 HOP: 250<br>MPI 3004 HOP EA: 465 |

## Écart de température

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Température d'application min (°C)        | + 10 °C                 |
| Température d'utilisation (°C jusqu'à °C) | - 40 °C jusqu'à + 80 °C |

## Propriétés chimiques<sup>3</sup>

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| 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.

*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.