



Film transparent de protection premium anti-graffiti POF 1160

Bulletin Technique

Janvier 2014

Annule et remplace toutes les versions précédentes

Généralités

Le film de Protection 3M™ premium anti-graffiti POF 1160 est un film incolore, transparent, auto-adhésif, durable et résistant aux solvants. Le film polymère fluoré constituant le POF 1160 possède un haut pouvoir anti-adhérent. Il est conçu pour protéger les revêtements rétroréfléchissants 3M™ des agressions du type graffiti ou étiquette autocollante.

Ce film s'applique en usine sur des panneaux décorés par sérigraphie, application de film transparent coloré ECF ou de lettres par superposition.

Vandalisme : bien qu'augmentant la résistance mécanique des panneaux qu'il recouvre, le film POF 1160 n'est pas conçu pour résister aux attaques destructrices des objets coupants ou contondants.

Propriétés

Film

Utilisé comme film de protection, le film POF 1160 est une excellente protection contre les graffiti, la peinture, les feutres, les affichettes, les autocollants, etc... Son haut pouvoir anti-adhérent autorise le nettoyage à sec (sans solvant) pour de nombreux graffiti.

La surface du film est recouverte par un papier transfert qui doit être enlevé après application. L'adhésif du film, incolore et sensible à la pression, est protégé par un film protecteur.

Utilisation

Application

Équipement

Les meilleurs résultats sont obtenus à l'aide des machines d'application à rouleaux (HSRA) ou les machines du commerce ayant des caractéristiques similaires.

Méthode

Suivant les dimensions et la structure des panneaux, l'une des méthodes d'application ci-après peut être utilisée :

- Application manuelle à l'aide d'une roulette en caoutchouc (texte – logo...)
- Application « panneau par panneau » à l'aide d'une machine à cylindre sous pression HSRA.

- Application mécanisée en continu à l'aide d'un cylindre lamineur sous pression équipé d'un stand de débobinage (pour métal plat en bobines ou sur profilés d'aluminium).

Conditions d'application

Température du film et du support : 18°C minimum.
Humidité relative : entre 30 et 60 %.

Le panneau à recouvrir doit être exempt de toutes poussières ainsi que l'environnement immédiat, afin d'éviter toute incorporation de poussières sous le film POF 1160.

Lors de l'application du film POF 1160 sur des panneaux avec des lettres appliquées en superposition, il convient d'éliminer le filet d'air autour des lettres à l'aide d'une raclette en plastique, et de l'évacuer en perforant le film avec une aiguille.

Il convient de vérifier avant l'application du film POF 1160 que les surfaces des panneaux neufs soient propres et que les encres sérigraphiques soient sèches.

Enlèvement du papier transfert

Pour enlever le papier d'application, soulever le coin avec l'ongle ou un cutter. Enlever le transfert en le retournant sur lui-même et en le tirant à 180°.

Note : Il est vivement conseillé d'identifier les panneaux recouverts du film POF 1160 lors de l'application pour faciliter leur repérage lors de l'entretien.

Stockage

Le film transparent de protection POF 1160 doit être stocké dans un local sec et frais :

de 18°C à 26°C et

de 30 % à 60 % d'humidité relative.

Les rouleaux doivent être stockés :

- soit dans leur carton d'origine, supportés par les flasques,
- soit sur un axe introduit dans le mandrin carton.

Utiliser les produits dans l'année qui suit l'achat.

Nettoyage

Accessoires nécessaires (suivant mode de nettoyage).

- Chiffons doux
- Alcool isopropylique, GR1500 ou 3M™ Industrial Cleaner.
- Une raclette plastique pour faciliter l'enlèvement des affichettes/autocollants.
- Du papier absorbant pour essuyage et de l'eau douce en quantité suffisante pour le rinçage.

Lorsque le film POF 1160 est souillé de graffiti, il peut être nettoyé, suivant l'agressivité des graffiti, avec les méthodes suivantes :

1- Nettoyage à sec.

Nettoyer les graffiti aussi rapidement que possible avec un chiffon doux sec. Frotter vigoureusement puis rincer à l'eau claire et essuyer le panneau.

2- Nettoyage avec solvant.

Par ordre d'agressivité croissant: Alcool isopropylique (isopropanol), GR1500 ou 3M™ Industrial Cleaner.

Nettoyer les graffiti avec un chiffon doux imbibé du produit solvant. Laisser agir le produit nettoyant 2 à 3 minutes puis frotter vigoureusement. Rincer à l'eau claire puis essuyer le panneau avec un chiffon sec.

Respecter les conditions d'utilisation des solvants recommandées par le fabricant.

- Si la nature des graffiti n'est pas parfaitement définie, procéder à un essai limité avant le traitement global.
- Eviter que le produit reste en contact avec le film POF 1160 plus de 5 minutes.
- Ne pas utiliser de solvants cétoniques ou chlorés.
- Si plusieurs traitements sont nécessaires, attendre 2 minutes environ afin que la surface soit redevenue relativement sèche, sinon essuyer le panneau avant de renouveler le nettoyage.
- Rincer à l'eau claire et essuyer le panneau.

Important

Le nettoyage du panneau équipé de film POF 1160 doit se faire à une température ambiante extérieure comprise entre 5 et 25° C.

Les panneaux recouverts du film POF 1160 doivent être clairement identifiés. En effet, le nettoyage avec solvants sur des panneaux non équipés du film POF 1160 endommage la sérigraphie.

Il est recommandé de ne pas nettoyer avec du solvant un panneau recouvert de film POF 1160 moins de 2 semaines après l'application du film de protection. Ce délai permet une augmentation du niveau d'adhésion et au film POF 1160 d'atteindre son niveau de résistance optimal.

Conformité à la signalisation routière

Lorsque le film de protection premium anti-graffiti POF 1160 est appliqué sur l'un des revêtements rétro réfléchissants des séries 3930 ou 4090, l'ensemble obtenu est conforme aux spécifications photométriques et colorimétriques réglementaires.

Consulter le Département Signalisation du Trafic pour obtenir la liste détaillée des systèmes certifiés.

Documentation de référence 3M

Se référer aux fiches techniques et bulletins techniques 3M.

Pour toute information spécifique sur les produits du département Signalisation du Trafic, contacter :



Ou, écrire à : 3M France – CTC
Service technique CTC
Avenue Boulé
95250 Beauchamp

*Nous recommandons à nos utilisateurs, avant de mettre notre produit en œuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé.
Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation en vigueur.*

3M France

Signalisation du Trafic

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

Téléphone : 0 810 331 300 – Télécopieur : 01 30 31 60 38

SAS au capital de 10 572 672 euros –542 078 555 RCS Pontoise, APE 246 C