

Commercial Solutions Division

3M™ Silver 15 Plastic Window Film

Film solaire pour vitrage

Fiche Produit

1. Product Description

3M™ Silver 15 Plastic est un film métallisé pour fenêtres à commande solaire, adapté à l'utilisation de certains substrats en plastique.

2. Applications

3M™ Silver 15 Plastic convient à certains vitrages en polycarbonate (PC) et en acrylique (PMMA) utilisés dans les bâtiments. Il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de ces substrats. Il peut également être utilisé sur le verre.

3. Propriétés Type

These are indicative values for 3M™ Window Film products.

Product construction	
Construction Produit	
Matériaux de base	Polyester Métallisé
Adhésif	Acrylique sensible à la pression

Propriétés type selon la norme EN 410

Film Type sur du PC transparent	Lumière Visible			Energie Solaire Totale Rejetée	Coefficient G (SGHC)	Sélectivité ou LSG	UV Bloqué	Réduction de l'apport de chaleur solaire	Réduction De l'éblouissement
	Reflected (interior)	Reflected (exterior)	Transmission						
	%	%	%	%			%	%	%
Sans Film	9	11	83	15	0.85	1.1	38	NA	NA
+Silver 15 Plastic	56	65	14	83	0.17	0.9	99	80	83

The values above are the results of illustrative lab test measurements and shall not be considered as a commitment from 3M.

4. Information pour l'utilisateur

4.1 Durée de conservation et stockage (avant l'application)

La durée de conservation est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Le matériau doit être stocké dans son emballage d'origine, orienté horizontalement, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés sur le dessus pour éviter d'endommager le produit. Les conditions de stockage recommandées sont de 21 ° C et de 40 à 50% d'humidité relative. Éviter les températures extrêmes pendant le stockage.

La durée de conservation telle que définie ci-dessus reste une donnée indicative et maximale, soumise à de nombreux facteurs externes et non contrôlables. Cela ne peut jamais être interprété comme une garantie.

4.2 Application

Voici des valeurs indicatives pour les produits 3M™ Window Film.

Substrat approprié	PC, PMMA, verre (comme décrit dans la norme EN 15755-1) Certains plastiques ont tendance à dégager des gaz lors de l'exposition à la chaleur. Selon la gravité du dégazage, des bulles d'air peuvent se former entre le substrat et l'adhésif. Par conséquent, il est recommandé de tester l'adéquation du substrat en plastique avant de terminer l'installation.
Surface recommandée	Plat à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour une application par voie humide
Température d'application	De + 4°C à + 45°C
Directives d'application	Pour les applications extérieures, vérifiez les prévisions météorologiques lors de la planification de l'application. Ne pas installer pendant la précipitation ou si la température extérieure devrait descendre en dessous de 0 ° C dans les 15 jours suivant l'installation. Utilisez une raclette ferme et étroite, par ex. Bleu Max 12.7cm. Utilisez les deux mains pour appliquer une pression constante et ferme sur la lame du racloir. Chevauchez 50% de la passe précédente. Éliminez autant d'eau que possible en un seul passage.
Température de service	De - 40°C à + 80°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Durée de séchage	L'adhérence finale est atteinte après environ 8 à 10 jours à 18 ° C et à des conditions sèches. Veuillez consulter les instructions locales pour plus de détails

4.3 Entretien et nettoyage

Utilisez un produit de nettoyage conçu pour les surfaces en verre de haute qualité. Le produit de nettoyage doit être humide et non abrasif avec un pH compris entre 6 et 8 (ni fortement acide ni fortement alcalin).

5. Remarques

Cette fiche produit fournit des informations techniques uniquement.

Pour demander des informations supplémentaires sur le produit, voir l'adresse ci-dessous.

Avis Important

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de la vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Avant de l'utiliser, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation requise ou prévue, et l'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent.

3M

Commercial Solutions Division
3M France
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Cedex
www.3m.fr/filmspourvitrages

Responsable de cette fiche produit :

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Germany

3M est une marque commerciale de 3M Company. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'utilisation des signes de marque et des noms de marque dans ce bulletin est basée sur les normes américaines. Ces normes peuvent varier d'un pays à l'autre en dehors des États-Unis.

© 3M 2018 Tous droits réservés.