

Commercial Solutions Division

3M™ Prestige 70 Exterior Window Film

Solar Control Window Film

Fiche produit

1. Description produit

3M™ Prestige 70 Exterior est un film multicouche, non métallisé, spectralement sélectif, c'est un film de control solaire avec une surface durable résistante aux rayures avec un adhésif acrylique résistant aux conditions climatiques.

2. Applications

3M™ Prestige 70 Exterior est destiné à être appliqué sur la face extérieure d'un substrat en verre plat.

3. Propriétés Type

Les informations techniques fournies sont des données typiques du produit et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Sauf indication contraire, tous les essais sont effectués à température ambiante.

| Construction du produit | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Support | Multicouches PET/PMMA |
| Adhésif | Acrylique sensible à la pression |
| Liner de protection | PET siliconé |

Propriétés type selon la norme EN 410

| Type de vitrage | Type de film | Lumière Visible | | | Energie Solaire Totale Rejetée | Coefficient g (SHGC) | Sélectivité ou LSG | UV Bloqué | Réduction de l'apport de chaleur solaire | Réduction De l'éblouissement |
|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|------------------------------|
| | | Réflexion (interne) | Réflexion (externe) | Transmission de la lumière visible | | | | | | |
| Simple Vitrage | | % | % | % | % | | | % | % | % |
| Clair | Sans Film | 9 | 8 | 89 | 20 | 0.82 | 1.1 | 38 | NA | NA |
| | +PR 70 EX | 7 | 7 | 71 | 52 | 0.48 | 1.5 | 99.9 | 41 | 20 |
| Teinté | Sans Film | 6 | 6 | 53 | 37 | 0.63 | 0.8 | NA | NA | NA |
| | +PR 70 EX | 5 | 6 | 42 | 61 | 0.39 | 1.1 | 99.9 | 39 | 20 |
| Double Vitrage | | | | | | | | | | |
| Clair | Sans Film | 15 | 15 | 79 | 30 | 0.70 | 1.1 | NA | NA | NA |
| | +PR 70 EX | 13 | 12 | 63 | 61 | 0.39 | 1.6 | 99.9 | 45 | 20 |
| Teinté | Sans Film | 13 | 8 | 47 | 49 | 0.51 | 0.9 | NA | NA | NA |
| | +PR 70 EX | 12 | 7 | 38 | 71 | 0.29 | 1.3 | 99.9 | 43 | 21 |

Commercial Solutions Division

3M France
 1 Parvis de l'Innovation
 CS20203
 95006 Cergy Cedex
www.3m.fr/films-vitrage

4. Information à l'utilisateur

4.1 Durée de vie et stockage (avant 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.

4.2 Application

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substrat approprié | Verre (selon la norme EN 15755-1) |
| Surface recommandée | Plat ou à simple courbure |
| Méthode d'application | Convient pour une application par voie humide ou par laminage semiautomatique à sec |
| Température d'application | De + 8°C à + 45°C |
| Conseils d'application | Vérifiez les prévisions météorologiques lors de la planification de l'application. Ne pas installer pendant les précipitations ou si la température extérieure doit descendre en dessous de 0 ° C dans les 15 jours après l'installation. |
| Température de service | De - 40°C à + 80°C |
| Scellement des bords | Recommandé pour les applications horizontales. Pas nécessaire sur les applications verticales, sauf lorsque l'humidité peut s'accumuler pendant une période prolongée. |
| 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. Renseignements supplémentaires

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

Remarque importante

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou de l'expérience que 3M estime être fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M dans une application particulière, y compris les conditions dans lesquelles le produit est utilisé et les conditions temporelles et environnementales dans lesquelles le produit est censé fonctionner. Étant donné que ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de

l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou à l'application de l'utilisateur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes qui ne sont pas destinées à être utilisées à des fins de spécification.

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives aux produits 3M sont régies par les conditions de vente respectives, le cas échéant, à la loi en vigueur. 3M est une marque déposée de la société 3M.



Commercial Solutions Division
3M France
1 Parvis de l'Innovation
95006 Cergy Cedex
www.3m.fr/films-vitrage

© 3M 2014 Tous droits réservés.

Responsable de cette fiche produit :

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

Date de publication : 01.09.2016
Remplace : 04.08.2016

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.