

Commercial Solutions Division

Film de sécurité extérieur pour fenêtre 3M™

Safety S70 Exterior

Fiche Produit

1. Product Description

Le film de sécurité pour fenêtre 3M™ Safety S70 Exterior est un film de polyester transparent et résistant aux intempéries, avec une surface résistante aux rayures, durable et un puissant adhésif acrylique.

2. Applications

Le film de sécurité extérieur pour fenêtre 3M™ est conçu pour une application extérieure sur des substrats de verre plats.

3. Propriétés Type

Le film de sécurité extérieur pour fenêtre S70 Exterior a été testé et classé selon les normes EN 12600 (résistance aux chocs pendulaires) et EN 13501 (comportement en cas d'exposition au feu dans les bâtiments).
Voici des valeurs indicatives pour les produits 3M™ Window Film.

Product construction	
Matériaux de base	Polyester transparent
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET siliconé

Propriétés type selon EN 410			
Film Type	Epaisseur du film	Transmission de la lumière visible (sur un verre clair de 6 mm)	UV Bloqué
	Micron (µm)	%	%
Safety S70 Ext	175	88	99,9

Performance type du film							
Film Type	Résistance à la traction selon EN 527-2/1B/50		Elongation selon EN 527-2/1B/50		Résistance à la déchirure selon EN 34-1/B1		Résistance à l'abrasion Selon D1003 & ASTM D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Sens Machine	Sens Travers	Sens Machine	Sens Travers	Sens Machine	Sens Travers	%
Safety S70 Ext	140	154	175	140	410	430	<5

Les valeurs ci-dessus correspondent aux résultats de mesures d'essais en laboratoire et ne doivent pas être considérées comme un engagement de 3M.

4. Information pour l'utilisateur

4.1 Durée de conservation et de stockage (avant application)

La durée de vie est de 5 ans à compter de la date de fabrication. Le matériau doit être conservé dans son emballage d'origine, à plat, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés dessus pour éviter d'endommager le produit. Les conditions de stockage recommandées sont de + 21 ° C et une humidité relative de 40 à 50%. Évitez 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 recommandé	Verre (comme décrit selon EN 15755-1)
Surface recommandée	Plate ou à simple courbure
Méthode d'application	Convient à l'application humide ou au laminage sec et semi-automatique
Température d'application	De + 8°C à + 45°C
Directives d'application	Vérifiez les prévisions météorologiques lors de la planification de l'application. Ne pas installer pendant des précipitations ou si la température extérieure devait descendre au-dessous de 0 ° C dans les 15 jours suivant l'installation.
Température de service	De - 40°C à + 70°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Temps de séchage	L'adhésion finale est atteinte après environ 30 jours à + 18 ° C et par temps sec. Veuillez-vous référer aux instructions locales pour plus de détails.

4.3 Entretien et nettoyage

Utilisez un agent de nettoyage conçu pour les surfaces en verre de haute qualité. L'agent nettoyant 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 seulement.

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 son utilisation requise ou prévue, et l'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités qui en découlent.



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.