

Commercial Solutions Division

# Film de sécurité intérieur pour fenêtre 3M™

## Safety S70

Fiche Produit

### 1. Description Produit

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

### 2. Applications

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

### 3. Propriétés Type

Le film de sécurité extérieur pour fenêtre S70 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), et EN 45545 -2 Comportement en cas d'exposition au feu dans les applications ferroviaires.

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

Construction produit	
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	175	87	99

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	165	185	150	105	240	300	<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 + 4°C à + 45°C
Directives d'application	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 de 50% la passe précédente. Éliminez autant d'eau que possible en un seul passage.
Température de service	De - 40°C à + 70°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Temps de séchage	L'adhésion finale est atteinte après environ 60 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](http://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.