

Commercial Solutions Division

Film de sécurité intérieur pour fenêtre 3M™

Safety S40

Fiche Produit

1. Description Produit

Le film de sécurité intérieur pour fenêtre 3M™ Safety S40 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 Safety S40 a été testé et classé selon les normes EN 12600 (résistance aux chocs pendulaires) et EN 15755-1 Vitre revêtue d'un film adhésif améliorant la performance et la durabilité.

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 S40	100	89	99

Performance type du film						
Film Type	Résistance à la traction selon EN 527-2/1A/50		Elongation selon EN 527-2/1A/50		Résistance à la déchirure selon DIN ISO 34-1/B1	
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm
	Sens Machine	Sens Travers	Sens Machine	Sens Travers	Sens Machine	Sens Travers
Safety S40	165	123	150	123	199	170

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
Température de service	De - 40°C à + 80°C
Scellement des bords	Pas nécessaire
Temps de séchage	L'adhésion finale est atteinte après environ 8 à 10 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

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispensent pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.



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

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