

## Description Produit

3M™ Safety S40 Extérieur est un film de polyester transparent et résistant aux intempéries, avec une surface résistante aux rayures, durable et un puissant adhésif acrylique.

## Applications

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

## Propriétés physiques

Les valeurs affichées sont les résultats de mesures d'essai de laboratoire illustratives effectuées conformément à la norme externe indiquée et ne doivent pas être considérées comme un engagement de 3M.

Caractéristiques	Valeur
Matériaux de base	Polyester transparent
Adhésif	Acrylique sensible à la pression
Liner de protection	PET siliconé
Épaisseur	100 µm
Résistance à la traction (EN 527-2/1B/50)	135 MPa Sens Machine 170 MPa Sens Travers
Elongation (EN 527-2/1B/50)	165% Sens Machine 125% Sens Travers
Résistance à la déchirure (EN 34-1/B1)	155 Nmm Sens Machine 150 Nmm Sens Travers
Résistance à l'abrasion (D1003 & ASTM D1044)	< 5% Delta Haze
Réaction au feu	
EN 45545-2	HL1/HL2/HL3
EN 13501	B-s1, d0
Propriétés solaires – sur verre clair de 6 mm EN 410	
Transmission de lumière visible	89%
Blocage des UV	99,9%

## Tests de performance

Méthode	Substrat de verre	Notation
EN 12600	4 mm	2B2/3B3
EN 12600	6 mm	2B2/2B2

## 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, posé horizontalement, à l'abri de la lumière directe du soleil. Les objets lourds ne doivent pas être placés sur le dessus afin d'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. Il ne peut jamais être interprété comme une garantie.

## Application

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

Substrat recommandé	Verre tel que décrit dans la norme (EN 15755-1)
Surface recommandée	Plat ou à simple courbure
Méthode d'application	Convient pour l'application par voie humide ou par laminage semi-automatique sec
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.

## Entretien et nettoyage

Utilisez un agent nettoyant 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.

## Santé et sécurité

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et consultez les fiches de Données de Sécurité pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez le lien pour obtenir les Fiche de Données de Sécurité des produits 3M sur : [Recherche FDS](#).

**IMPORTANT !** Lors de l'utilisation de tout équipement, toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

## Garantie

3M garantit que chaque produit 3M sera exempt de défauts de matériau et de fabrication pendant toute la durée de la garantie du produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

## Limites de responsabilité

Ce bulletin fournit uniquement des informations techniques.

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

Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit déterminer s'il convient à l'utilisation requise ou prévue, et l'utilisateur assume tous les risques et toutes les responsabilités liées à cette utilisation.

3M est une marque déposée de la société 3M. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**3M France**  
Commercial Branding &  
Transportation Division  
1 Parvis de l'innovation  
CS 20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France

**3M Belgium bvba/sprl**  
Commercial Branding &  
Transportation Division  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Belgium

**3M (Schweiz) GmbH**  
Commercial Branding &  
Transportation Division  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
Switzerland