



» GRAFFITI GARD WINDOW FILMS
» GRAFFITI GARD POUR VITRAGES

Graffitigard® 4 & 7 Mil

Solar Gard's Graffitigard™ protective film is a durable, optically clear and removable product that acts as a sacrificial barrier between vandals and the surfaces they cover. Protects surfaces from paint, key scratches, marking, and even acid-etching. Special adhesive allows for easy removal and replacement when vandalized.

Le film de protection Solar Gard Graffitigard™ est un produit durable, transparent et amovible qui agit comme une barrière entre les vandales et les surfaces qu'ils couvrent de graffitis, peinture, acide, rayures.... Lorsqu'il a fait l'objet d'un acte de vandalisme, le film s'enlève facilement pour être remplacé par une nouvelle pellicule de protection, réduisant ainsi les dégâts aux biens et permettant de retrouver leur aspect d'origine.



☒ 4 mil Graffitigard ☐ 7 mil Graffitigard

Physical Characteristics

PERFORMANCE	4 MIL GRAFFITIGARD	7 MIL GRAFFITIGARD	METHOD MÉTHODE	PERFORMANCE
Caliper, film only	100µm	175µm	Mitutoyo® Series	Épaisseur, film seul
Caliper, film & adhesive	115µm	191µm	Micrometer 293	Épaisseur, film et adhésif*
Tensile Strength (without liner)				Résistance à la traction (sans liner)
- Transverse direction (TD)	175 N/mm ²	175 N/mm ²	ASTM D 882	- Direction transversale (TD)
- Machine direction (MD)	150 N/mm ²	133 N/mm ²		- En direction de la machine (MD)
Adhesion, Ultimate (applied to glass)	45 N/m (20 min) 92 N/m (24 hours/heures) 164 N/m (30 days/jours)	50 N/m (20 min) 70 N/m (24 hours/heures) 102 N/m (30 days/jours)	ASTM D 903-98	Adhérence, Intégrale (appliqué au verre)
Scratch Resistance	10.00%	10.00%	ASTM D 1044 (Taber Abrasion)	Résistance à l'abrasion
Shrinkage without liner	1 mm maximum	1 mm maximum	30 minutes, 120 °C	Retrait sans liner
Removability from glass	No residual left on glass Pas gauche résiduelle sur le verre	No residual left on glass Pas gauche résiduelle sur le verre		Amovibilité sur le verre

For solar performances: See the Armorcoat 4 and 7 mil Clear sample pages

Pour les caractéristiques techniques : voir les fiches Armorcoat transparent 4 et 7 mil

- R1- HL1/HL2/HL3 according to EN 45545 (public transport); B, s1, d0 according to EN 13501-1:2007+A1:2009 (SBI)
- F1 and M1 acc to French norms
- Class A+ following tests according to NF- ISO 16000 (VOC emissions)

- R1- HL1 / HL2 / HL3 selon EN 45545 (transports publics); B, s1, d0 selon EN 13501-1: 2007 + A1: 2009 (SBI)
- F1 et M1 selon les normes françaises
- Classe A + tests selon NF-ISO 16000 (émissions de COV)

Adhesion is measured by peeling specimens at a 180° angle from the substrate. Peel adhesion is the average result for the strips tested in Newtons per meter. Specimens are applied to substrate using standard application practices. Initial adhesion is measured 20 minutes after application followed by 24 hours.

Adhérence L'adhérence est mesurée par pelage d'échantillons avec un angle de 180° par rapport au substrat. Peel adhesion est le résultat moyen pour les bandes testées en Newtons par mètre. Les échantillons sont appliqués au substrat en utilisant des pratiques d'application standard. L'adhérence initiale est mesurée 20 minutes après l'application suivie par 24 heures.

Scratch resistance is measured testing using the Taber Haze 5130 Abraser. Specimens are subjected to 100 cycles with two 500g weights. Abrasive damage is visually judged and numerically quantified by calculating the difference in haze percentage in accordance with Test Method ASTM D1003 between an abraded and unabraded specimens.

Résistance à la rayure est mesurée à l'aide du test Taber Haze 5130 Abrasimètre. Les échantillons sont soumis à 100 cycles avec deux poids 500g. Dommages abrasifs est visuellement jugé et numériquement quantifié en calculant la différence en pourcentage de la brume, conformément à la méthode de test ASTM D1003 entre un spécimen abrasé et non abrasés.

All Solar Gard window films meet classification B-S1,d0 (tests acc to SBI EN13823) and class M1 (tests acc.to NF P 92-501).
Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NF P 92-501).



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55008770-48100 (Graffitigard 4 mil)	100 feet / 30.48 meters
60" / 1.52 meters	SF55008770-60100 (Graffitigard 4 mil)	
72" / 1.83 meters	SF55008770-72100 (Graffitigard 4 mil)	
48" / 1.21 meters	SF55008800-48100 (Graffitigard 7 mil)	
60" / 1.52 meters	SF55008800-60100 (Graffitigard 7 mil)	
72" / 1.83 meters	SF55008800-72100 (Graffitigard 7 mil)	



GRAFFITIGARD
VIDEO



Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness/Épaisseur nominale 0/175 microns
Tensile strength/Résistance à la traction 2,100 kg/cm²
Melting point/Point de fusion 260 – 265°C



Performance results are center of glass generated on Saint-Gobain Planilux 4 mm clear using EN410 and Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) Window 7.4 software.
Les performances indiquées ont été obtenues en centre de vitrage Saint-Gobain Planilux 4 mm en utilisant la méthodologie EN410 avec le logiciel Window 7.4 du Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL).

SK0390ARCHINT 04/18
© Copyright 2018, Saint-Gobain Performance Plastics and/or its affiliates. All Rights Reserved.

www.solargard.eu
www.solargard.fr

Please recycle