



» SAFETY & SECURITY & PRINTED WINDOW FILMS
» FILMS DE SÉCURITÉ & DE DÉCORATION

Armorcoat® PCR2 & 4 Mil Clear

A clear shatter protection film with possibility to create your own window graphics with multiple options, an efficient and aesthetically pleasing way of communicating a message to customers, employees, and visitors. Armorcoat also provide additional protection against graffiti, fading, and safety in case of glass breakage.

Un film transparent de protection contre les éclats de verre qui vous permet en plus de créer votre propre signalétique individualisée. C'est une manière efficace et esthétique de communiquer avec clients, employés et visiteurs. Armorcoat fournit également une protection supplémentaire contre les graffitis, la décoloration, et il renforce la sécurité en cas de bris de verre.



□ AC 2 mil Clear ☒ AC 4 mil Clear

Performance Parameters for Different Window Types

Performance Results

Visible Light

Transmittance %

AC 2 Mil Clear			AC 4 Mil Clear		
No film Sans film	4mm Single clear Simple vitrage	4/12/4mm Double clear Double vitrage	No film Sans film	4mm Single clear Simple vitrage	4/12/4mm Double clear Double vitrage
90	88	80	82	88	80

Solar Energy

Infrared rejection @780 à 2500 nm %*

Ultraviolet light blocked @300 to 380 nm %

Fade control UV Tdw-ISO @300 to 700 nm %**

Fade reduction %

17	23	—	—	24	—
36	>99	>99	51	>99	>99
85	63	57	74	63	57
0	26	23	0	26	23

Physical Properties

Tnom / T(µm) Nom. thickness /Overall

Tensile strength - kg/cm²

Elongation

Peel strength - g/cm

Yield strength - kg/cm² (at 5%)

Break strength - kg/cm

Tear strength - kg (Graves)

Puncture strength - kg

50/75	1780	>100%	>160	5,4	11,0	1,5	15,0
100/125	2110	>100%	>985	10,8	22,0	3,0	30,0

Safety Testing***

EN 12600 Human impact

N/A	2B2
-----	-----

Paramètres de performance pour différents types de fenêtres

Performance du film

Lumière Visible

Transmission %

Énergie solaire

Rejet Infrarouge 780 à 2500 nm %*

Réduction rayons ultraviolets @ 300 à 380 nm %

Facteur de décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm %**

Contrôle de décoloration %

Caractéristiques Physiques

Tnom / T(µm) Épaisseur nominale / totale

Résistance à la traction - kg/cm²

Élongation

Résistance au pelage - g/cm

Résistance à la traction - kg/cm² (élongation 5%)

Résistance à la rupture - kg/cm

Résistance à la déchirure de Grave - kg

Résistance à la perforation - kg

Tests de sécurité***

EN 12600 Impact humain

* Infrared rejection = 1 - average unweighted transmittance using ASTM E 903.

* Rejet infrarouge = 1 - transmission moyenne non pondérée selon la norme ASTM E 903.

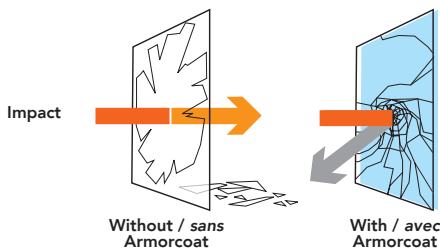
** Tdw-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

** Le Tdw-ISO représente le potentiel de dégâts de décoloration dus à la lumière transmise. Plus le chiffre est faible, meilleure est la protection.

*** For details on available safety testing and test reports, consult www.solargard.com or inquire with your local authorized dealer/distributor.

*** Pour plus de détails sur les tests de sécurité disponibles et d'essai rapports, consulter www.solargard.com ou vous renseigner auprès de votre revendeur / distributeur agréé.

How does Armorcoat work? Comment fonctionne l'Armorcoat ?



Order information Informations commande

Width of roll / Largeur du rouleau	Product code / Référence Produit	Length of roll / Longueur rouleau
48" / 1.21 meters	SF55008767-72100 (AC.PCR2 2 Mil CL)	100 feet/ 30.5 meters
60" / 1.52 meters	SF55008767-60100 (AC.PCR2 2 Mil CL)	
48" / 1.21 meters	SF55006045-48100 (AC 4 Mil CL)	
60" / 1.52 meters	SF55006045-60100 (AC 4 Mil CL)	
72" / 1.83 meters	SF55006045-72100 (AC 4 Mil CL)	



WE'RE ON IT



ARMORCOAT VIDEOS



Physical properties nominal Caractéristiques physiques

Nom. thickness/Épaisseur nominale 50/100 microns
Tensile strength/Résistance à la traction 2,110 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