

Automotive Window Film

GALAXIE



Galaxie 5

Performance du film

3 mm glass

Lumière visible

TR (%)	Transmission	5
TR (%) at 550 nm	Transmission à 550 nm	5
Re (%)	Réflexion extérieur	5
Ri (%)	Réflexion intérieur	5
GR (%)	Réduction éblouissement	95

Énergie solaire

TSER (%)	Énergie solaire totale rejetée	42
SHGR (%)	Réduction d'échauffement solaire	33
IR (%)	Rejet Infrarouge @780 à 2500 nm	21
UV (%)	Réduction rayons ultraviolets @300 à 380 nm	>99
Tdw (%)	Facteur décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm (*)	
FR (%)	Facteur décoloration UV Tdw-K @300 à 500 nm (*)	

Caractéristiques physiques

Tnom / T(μm)	Épaisseur nominale/totale	50/75
ABR (%)	Résistance à l'abrasion (après 100 cycles)	<5
TS - kg/cm ²	Résistance à la traction	2100
PUNC - kg	Résistance à la perforation	20

* Sur demande

» SOLAR GARD® AUTOMOTIVE WINDOW FILMS

Galaxie 12

Performance du film

3 mm glass

Lumière visible

TR (%)	Transmission	13
TR (%) at 550 nm	Transmission à 550 nm	13
Re (%)	Réflexion extérieur	5
Ri (%)	Réflexion intérieur	5
GR (%)	Réduction éblouissement	86

Énergie solaire

TSER (%)	Énergie solaire totale rejetée	39
SHGR (%)	Réduction d'échauffement solaire	30
IR (%)	Rejet Infrarouge @780 à 2500 nm	20
UV (%)	Réduction rayons ultraviolets @300 à 380 nm	>99
Tdw (%)	Facteur décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm (*)	
FR (%)	Facteur décoloration UV Tdw-K @300 à 500 nm (*)	

Caractéristiques physiques

Tnom / T(μm)	Épaisseur nominale/totale	50/75
ABR (%)	Résistance à l'abrasion (après 100 cycles)	<5
TS - kg/cm ²	Résistance à la traction	2100
PUNC - kg	Résistance à la perforation	20

* Sur demande

Galaxie 20

Performance du film

3 mm glass

Lumière visible

TR (%)	Transmission	21
TR (%) at 550 nm	Transmission à 550 nm	22
Re (%)	Réflexion extérieur	6
Ri (%)	Réflexion intérieur	5
GR (%)	Réduction éblouissement	77

Énergie solaire

TSER (%)	Énergie solaire totale rejetée	37
SHGR (%)	Réduction d'échauffement solaire	28
IR (%)	Rejet Infrarouge @780 à 2500 nm	19
UV (%)	Réduction rayons ultraviolets @300 à 380 nm	>99
Tdw (%)	Facteur décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm (*)	
FR (%)	Facteur décoloration UV Tdw-K @300 à 500 nm (*)	

Caractéristiques physiques

Tnom / T(μm)	Épaisseur nominale/totale	50/75
ABR (%)	Résistance à l'abrasion (après 100 cycles)	<5
TS - kg/cm ²	Résistance à la traction	2100
PUNC - kg	Résistance à la perforation	20

* Sur demande

» SOLAR GARD® AUTOMOTIVE WINDOW FILMS

Galaxie 35

Performance du film

3 mm glass

Lumière visible

TR (%)	Transmission	38
TR (%) at 550 nm	Transmission à 550 nm	39
Re (%)	Réflexion extérieur	6
Ri (%)	Réflexion intérieur	6
GR (%)	Réduction éblouissement	58

Énergie solaire

TSER (%)	Énergie solaire totale rejetée	32
SHGR (%)	Réduction d'échauffement solaire	22
IR (%)	Rejet Infrarouge @780 à 2500 nm	19
UV (%)	Réduction rayons ultraviolets @300 à 380 nm	>99
Tdw (%)	Facteur décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm (*)	
FR (%)	Facteur décoloration UV Tdw-K @300 à 500 nm (*)	

Caractéristiques physiques

Tnom / T(μm)	Épaisseur nominale/totale	50/75
ABR (%)	Résistance à l'abrasion (après 100 cycles)	<5
TS - kg/cm ²	Résistance à la traction	2100
PUNC - kg	Résistance à la perforation	20

* Sur demande

» SOLAR GARD® AUTOMOTIVE WINDOW FILMS

Galaxie 50

Performance du film

3 mm glass

Lumière visible

TR (%)	Transmission	53
TR (%) at 550 nm	Transmission à 550 nm	54
Re (%)	Réflexion extérieur	7
Ri (%)	Réflexion intérieur	6
GR (%)	Réduction éblouissement	41

Énergie solaire

TSER (%)	Énergie solaire totale rejetée	28
SHGR (%)	Réduction d'échauffement solaire	17
IR (%)	Rejet Infrarouge @780 à 2500 nm	19
UV (%)	Réduction rayons ultraviolets @300 à 380 nm	>99
Tdw (%)	Facteur décoloration UV Tdw-ISO @300 à 700 nm (*)	
FR (%)	Facteur décoloration UV Tdw-K @300 à 500 nm (*)	

Caractéristiques physiques

Tnom / T(μm)	Épaisseur nominale/totale	50/75
ABR (%)	Résistance à l'abrasion (après 100 cycles)	<5
TS - kg/cm ²	Résistance à la traction	2100
PUNC - kg	Résistance à la perforation	20

* Sur demande



Performance Notes

Performance results were generated with LBNL Windows 7.6 applied to 3mm (1/8") clear glass and have been calculated and reported in accordance with NFRC standards. Solar Gard® is a participating member of AIMCAL and the IWFA.

Performance results are based on film applied to a representative automotive glass with a base visible light transmission of 75%.

Due to variations in glass performance, these values should not be used to comply with local tinting laws.

Performance results are subject to variations within industry standards and should be used for comparative purposes only.

Important: Solar Gard is not responsible for automotive window film installation compliance with the laws of your state, or the laws of any other state where the vehicle may be utilized. You must therefore determine whether such window film is in compliance with any such laws.

Do not install any window film product in violation of any law.





What matters most to you...
We're On It!

ITD

Centre d'affaires EGB
5 Avenue Georges Bataille
60330 Le Plessis Belleville, France
infos@itdtechnologie.com
www.le-portail-du-film-pour-vitrages.com
+33 (0)3 44 54 05 01

© Copyright 2023, Saint-Gobain
Performance Plastics and/or its affiliates
All Rights Reserved • www.solargard.com

 Please recycle



ITD

