

# XenithIR®

## SÉRIE DE PELÍCULAS CERÂMICAS

A série XenithIR® de películas cerâmicas da Solar Gard oferece aos motoristas exigentes o mais alto nível de conforto ao dirigir e proteção solar. Por meio de uma tecnologia proprietária que utiliza os materiais cerâmicos mais avançados disponíveis hoje, esta nova linha proporciona a temperatura interna mais fresca da Solar Gard até o momento, transmissão clara de sinais de celular e outros dados, e um tom preto verdadeiro que valoriza a aparência de qualquer veículo. Além disso, a XenithIR bloqueia mais de 99% dos raios UV prejudiciais, protegendo os passageiros contra danos à pele e os interiores de alto padrão contra o desbotamento precoce.

### FATOS RÁPIDOS:

- Tecnologia cerâmica de próxima geração rejeita até 93% dos raios infravermelhos\*
- Rejeição Total de Energia Solar (TSER) de até 64%
- Bloqueia mais de 99% dos raios UV prejudiciais para proteger os passageiros e o interior do veículo.
- A construção compatível com sinais não interfere em telefones celulares, navegação GPS, rádio via satélite e outros dispositivos eletrônicos.
- Ajuda a manter os estilhaços de vidro unidos, aumentando a segurança.
- Cor preta intensa que complementa qualquer tipo de exterior.
- Disponível em uma ampla variedade de tonalidades para atender à preferência de qualquer motorista e minimizar o ofuscamento.

\* A quantidade de energia infravermelha rejeitada, conforme determinada pela medição SIRR (Selective Infrared Rejection).

### GARANTIA :

- Estável em cor
- Vida útil limitada e transferível
- Substituição do produto e mão de obra
- Rede nacional de revendedores



## PERFORMANCE SPECS:

XenithIR	80	70	55	45	35	30	15	5
% Transmissão de luz visível	76	67	56	45	38	30	15	5
% Luz visível aplicada ao vidro automotivo <sup>1</sup>	64	57	47	38	32	25	13	4
% Energia solar total rejeitada	45	50	51	56	59	60	63	64
% Bloqueio de ultravioleta(300 a 380 nanômetros)	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99
% Energia infravermelha rejeitada (IRER)	61	64	63	65	65	66	65	64
% Rejeição seletiva de infravermelho (SIRR)	82	91	91	91	93	93	93	91
% Redução de brilho	15	24	37	49	58	66	83	95
% Reflexão de luz visível	8	8	7	6	6	5	5	5
Fator de Proteção Solar (FPS)	285+	285+	285+	285+	285+	285+	285+	285+

*Observações de Desempenho: Os resultados de desempenho são baseados na película aplicada em vidro claro de 1/4" (6 mm), calculados usando a metodologia NFRC e o software LBNL Window, e estão sujeitos a variações dentro dos padrões da indústria, sendo destinados apenas para fins de estimativa. Estes dados são fornecidos apenas para fins informativos e estão sujeitos às variações normais de fabricação.*

<sup>1</sup> Os resultados de desempenho são baseados na película aplicada em um vidro automotivo representativo com transmissão de luz visível base de 75%. Devido às variações no desempenho do vidro, esses valores não devem ser usados para cumprimento das leis locais de tonalização de vidros.

## DEFINIÇÕES TÉCNICAS DE ENERGIA SOLAR

### TRANSMITÂNCIA DE LUZ VISÍVEL (VLT)

A porcentagem total de luz visível que é transmitida através do sistema de película/vidro. Quanto menor o número, menor a quantidade de luz visível transmitida.

### ENERGIA SOLAR TOTAL REJEITADA (TSER)

A porcentagem da energia solar total que é diretamente refletida, absorvida e irradiada para fora. Quanto maior o número, maior a quantidade total de energia solar rejeitada. Calculada como 1 - SHGC (Coeficiente de Ganho de Calor Solar).

### BLOQUEIO DE LUZ ULTRAVIOLETA

A porcentagem de luz invisível bloqueada entre 300 nm e 380 nm. Quanto maior o número, maior a quantidade de luz ultravioleta bloqueada. Essa luz é uma das principais causas de câncer de pele, desbotamento e descoloração de móveis e materiais. Os filmes para vidros Solar Gard bloqueiam mais de 99% dos raios UVA e UVB.

### REJEIÇÃO DE ENERGIA INFRAVERMELHA (IRER)

A porcentagem de energia infravermelha (780 nm a 2500 nm) que é diretamente refletida, absorvida e irradiada para fora. Calculada como 1 - SHGC (780 nm a 2500 nm) utilizando o software Window do Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) e o espectro solar NFRC 200 no intervalo de 780 nm a 2500 nm. Quanto maior o número, maior a quantidade de energia infravermelha refletida, absorvida e liberada para fora. O IRER é o método de cálculo aprovado pela IWFA (International Window Film Association).

### REJEIÇÃO SELETIVA DE INFRAVERMELHO (SIRR)

A porcentagem de energia infravermelha transmitida apenas pelo filme ("somente o filme") no intervalo de 780 nm a 1700 nm, medida com o Medidor de Transmissão de Espectro Solar (modelo nº SS2450). Quanto maior o número, menor a quantidade de infravermelho transmitido diretamente.

### REDUÇÃO DE BRILHO

A porcentagem de ofuscamento (ou brilho excessivo) reduzida pelo sistema de filme para vidros/vidro em comparação com o vidro sem tratamento. Quanto maior o número, maior a redução do ofuscamento..

### REFLEXÃO DE LUZ VISÍVEL

A porcentagem de luz visível total que é refletida pelo sistema de filme para vidros/vidro. Quanto menor o número, menor a quantidade de luz visível refletida.

[www.solargard.com](http://www.solargard.com)

Saint-Gobain Solar Gard

R. Hermínio Ôngaro,265

Chácara Monte Alegre

Sumaré, SP 13175-570

Tel: 19 97141-9233

E-mail: [caiosevilha@saint-gobain.com](mailto:caiosevilha@saint-gobain.com)

SK0168XNTH 06/25

© Copyright 2025, Saint-Gobain High Performance Solutions e/ou suas afiliadas  
Todos os direitos reservados

 Por favor recicle.

