

HP Smoke™ Plus

Tudo é sobre desempenho.

FATOS RÁPIDOS:

- **Alto desempenho, híbrido metálico**
- **Clareza óptica para visão inalterada**
- **Impressionante rejeição de calor solar e brilho**
- **Proteção ultravioleta superior**
- **Revestimento resistente a riscos prolonga o aspecto de “novo”**

GARANTIA:

- **Transferível por tempo de vida limitado**
- **Substituição do produto e mão de obra**
- **Rede nacional de concessionárias**



ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

HP Smoke™ Plus	50	35	20	5
% Transmitância de luz visível	45	39	18	3
% Luz visível aplicada ao vidro automotivo¹	38	33	15	2
% Energia solar total rejeitada	40	41	49	49
% Energia solar total rejeitada aplicada ao vidro automotivo	53	54	59	61
% Bloqueio de ultravioleta(300 a 380 nanômetros)	>99	>99	>99	>99
% Energia infravermelha rejeitada (IRER)	38	36	40	36
% Rejeição seletiva de infravermelho (SIRR)	41	38	50	44
% Redução de brilho	49	56	79	97
% Reflexão de luz visível	8	8	8	6
Fator de Proteção Solar (FPS)	285+	285+	285+	285+

Os resultados de desempenho são calculados usando a metodologia NFRC e o software LBNL Window, estando sujeitos a variações dentro dos padrões da indústria e destinados apenas para fins de estimativa. Estes dados são fornecidos apenas para fins informativos e estão sujeitos a variações normais de fabricação.

¹ Os resultados de desempenho são baseados em película aplicada a um vidro automotivo representativo com transmissão de luz visível base de 75%. Devido a variações no desempenho do vidro, esses valores não devem ser utilizados para cumprir as leis locais de tonalização.

DEFINIÇÕES TÉCNICAS DE ENERGIA SOLAR

TRANSMITÂNCIA DE LUZ VISÍVEL (MLT)

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

ENERGIA SOLAR TOTAL REJEITADA (TSEER)

A porcentagem de energia solar total que é diretamente refletida, absorvida e irradiada para fora.Quanto maior o número, maior a quantidade de energia solar total rejeitada. Calculado 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 o bloqueio da luz ultravioleta. Essa luz é uma das principais causas de câncer de pele, desbotamento e descoloração de móveis e materiais. As películas 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.Calculado como 1 – SHGC (780 nm a 2500 nm) usando o software Window do Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL) e o espectro solar NFRC 200 de 780 nm a 2500 nm. Quanto maior o número, maior a quantidade de energia infravermelha refletida, absorvida e liberada para o exterior. O IRER é o método de cálculo aprovado pela IWFA.

REJEIÇÃO SELETIVA DE INFRAVERMELHO (SIRR)

A porcentagem de energia infravermelha transmitida apenas pela película (780 nm a 1700 nm), medida usando 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 brilho que é reduzida pelo sistema de película/vidro em comparação ao vidro não tratado. Quanto maior o número, maior a redução do brilho.

REFLEXÃO DE LUZ VISÍVEL

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

www.solargard.com

Saint-Gobain Solar Gard
R. Hermínio Ôngaro, 265
Chácara Monte Alegre
Sumaré, SP

Tel: 19 97141-9233
E-mail: caiosevilha@saint-gobain.com
SK0168HPSM 06/25
© Copyright 2025, Saint-Gobain High Performance
Solutions e/ou suas afiliadas
Todos os direitos reservados

 Por favor, recicle

