

ESTILO E CONFORTO PROJETADOS PARA DURAR.

# ENDEAVOR

## FATOS RÁPIDOS:

- **A tecnologia de carbono projetada rejeita até 80% dos raios infravermelhos\***
- **Rejeição total de energia solar (TSER) de até 60%**
- **Cor preta intensa exclusiva que complementa todos os exteriores e combina com o vidro original de fábrica**
- **Disponível em várias tonalidades para atender às preferências de cada motorista e reduzir o ofuscamento**
- **Bloqueia mais de 99% dos raios UV prejudiciais, protegendo os passageiros e o interior do veículo**
- **Construção compatível com sinais, que não interfere em celulares, GPS, rádio via satélite e outros dispositivos eletrônicos**
- **Ajuda a manter o vidro estilhaçado unido, proporcionando mais segurança**

• *\*Quantidade de energia infravermelha rejeitada, conforme determinado pela medição SIRR*

## GARANTIA:



- **Estabilidade de cor**
- **Garantia vitalícia limitada**
- **Substituição do produto e da mão de obra**
- **Rede nacional de revendedores**



## ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

<b>Endeavor</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
% Transmittância de luz visível	68	48	42	36	30	22	15	7
% Luz visível aplicada ao vidro automotivo <sup>1</sup>	58	40	36	30	25	19	12	6
% Energia solar total rejeitada	35	43	45	47	49	52	56	60
% Bloqueio de ultravioleta(300 a 380 nanômetros)	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99	>99
% Energia infravermelha rejeitada (IRER)	42	46	47	48	49	51	54	57
% Rejeição seletiva de infravermelho (SIRR)	43	52	55	58	62	66	72	80
% Redução de brilho	23	46	52	59	66	75	84	93
% Reflexão de luz visível	8	6	6	6	6	5	5	5
Fator de Proteção Solar (FPS)	285+	285+	285+	285+	285+	285+	285+	285+

Resultados de desempenho baseados em película aplicada a vidro transparente de ¼" (6 mm), 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. <sup>1</sup>Resultados de desempenho 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 usados para cumprir leis locais de tonalização.

### DEFINIÇÕES TÉCNICAS DE ENERGIA SOLAR

#### TRANSMITÂNCIA DE LUZ VISÍVEL (MLT)

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 total de energia solar 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 Laboratório Nacional Lawrence Berkeley (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](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)

SK0168ENDV 11/24

© Copyright 2024, Saint-Gobain High Performance Solutions e/ou suas afiliadas  
Todos os direitos reservados

 Por favor, recicle

