

L I N H A  
**NANO CERAMIC**  
Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## Nano Ceramic i-Cool IC-IR

- Instalação FÁCIL - menos trabalho;
- Melhor desempenho - rejeição de calor IR superior / economia de energia;
- SR e PSA patenteados;
- Sem desbotamento – tecnologia cerâmica verdadeira / sem alteração de cor;
- Maior Lucratividade - 20% ~ 50% melhor preço / venda com mais lucro;
- VLTs: 5%, 15%, 20%, 35%, 40%, 50%, 70% e 80%;
- Disponível nas larguras de 1,52 e 1,02;
- Rejeição IR: até 76% (900 ~ 1000nm) até 89% (780 ~ 2500nm);
- Desempenho térmico superior na demonstração da caixa de calor;
- Tecnologia Premium Nano Ceramic - tamanho de nanopartículas de 30um;
- Menos LAH (baixa Névoa de Ângulo) - 0,8-1,2.



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## IC-IR 05 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável) Automotive Window Films

### Nano Ceramic 5%

Transmissão de luz visível	4%
Transmissão solar	12%
Absorção Solar	81.0%
Refletância Solar	7%
Reflexão interior	6%
Reflexão exterior	7%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	76%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	89%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de sombreamento	0,41
Coefficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,35
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	66%



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## **IC-IR 15 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável)** Automotive Window Films

### **Nano Ceramic 15%**

Transmissão de luz visível	15%
Transmissão solar	22%
Absorção Solar	70%
Refletância Solar	8%
Reflexão interior	6%
Reflexão exterior	8%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	71%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	85%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de sombreamento	0,46
Coefficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,40
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	62%



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## IC-IR 20 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável) Automotive Window Films

### Nano Ceramic 20%

Transmissão de luz visível	20%
Transmissão solar	24%
Absorção Solar	70%
Refletância Solar	6%
Reflexão interior	6%
Reflexão exterior	6.1%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	71%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	84%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de sombreamento	0,51
Coefficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,45
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	60%



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## **IC-IR 35 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável)** Automotive Window Films

### **Nano Ceramic 35%**

Transmissão de luz visível	35%
Transmissão solar	31%
Absorção Solar	61%
Refletância Solar	8%
Reflexão interior	7%
Reflexão exterior	9%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	71%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	83%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de sombreamento	0,57
Coefficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,50
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	58%



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## IC-IR 40 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável) Automotive Window Films

### Nano Ceramic 40%

Transmissão de luz visível	40%
Transmissão solar	36%
Absorção Solar	56%
Refletância Solar	8%
Reflexão interior	8%
Reflexão exterior	9%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	71%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	82%
Rejeição UV	+99% up
Coeficiente de sombreamento	0,61
Coeficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,53
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	54%



MADE IN USA

L I N H A

**NANO CERAMIC**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## IC-IR 50 i-Cool IR Nano-Ceramic (cor estável) Automotive Window Films

### Nano Ceramic 50%

Transmissão de luz visível	51%
Transmissão solar	41%
Absorção Solar	50%
Refletância Solar	8%
Reflexão interior	8%
Reflexão exterior	10%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	73%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	79%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de sombreamento	0,66
Coefficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0,57
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	51%



MADE IN USA

L I N H A

**CERAMIC PREMIUM**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## **IC-IR 70 i-Cool IR Nano-Ceramic** (cor estável) Automotive Window Films

### **Nano Ceramic Premium 70%**

Transmissão de luz visível	70%
Transmissão solar	47%
Absorção Solar	44%
Refletância Solar	9%
Reflexão interior	10%
Reflexão exterior	10%
IR rejeitado (900 ~ 1000nm)	71%
IR rejeitado (780 ~ 2500nm)	83%
Rejeição UV	+99% up
Coeficiente de sombreamento	0.85
Coeficiente de ganho de calor solar (SHGC)	0.76
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	47%



MADE IN USA



L I N H A

**CERAMIC PREMIUM**

Especificações técnicas

**FilmStar**<sup>®</sup>  
Window Film

## Ceramic Premium Automotive Window Films

### Ceramic Premium 80%

Transmissão de luz visível	78%
Transmissão Solar	11.8%
Absorção Solar	46%
Refletância Solar	9%
Reflexão Exterior	15%
IR rejeitado (900~1000nm)	68.0%
Rejeição UV	+99% up
Coefficiente de Sombreamento	0.66
Energia Solar Total Rejeitada (TSER)	44%



MADE IN USA