

# ICE COOL e IR BLAST - GARWARE NANO CERÂMICO

As películas ICE COOL e IR BLAST são películas consideradas espectro seletivas. São películas de deixam passar a maior parte da luz visível, e bloqueiam a maior parte dos raios infravermelhos. proporcionam uma proteção duradoura contra os raios infravermelhos comprovadas por testes de durabilidade realizados nos campos de prova da fábrica da Garware.

Disponível em tonalidade levemente azulada (ICE COOL) ou levemente Charcoal (IR BLAST), proporciona redução de calor com mais opções de tonalidades para combinar com revestimentos internos mais claros, como cores cremes e cinza-claro de acordo com a vontade do proprietário do veículo.

As películas ICE COOL e IR BLAST foram desenvolvidas com nanopartículas de cerâmica para bloqueio de infravermelho incorporadas no adesivo de laminação em combinação com um filme pigmentado em profundidade, proporcionando proteção duradoura ao calor para o seu veículo. Essas nanopartículas de cerâmica são reconhecidas por serem extremamente estáveis e terem uma longa durabilidade, que é reforçada por testes realizados nos campos de prova da fábrica da Garware que comprovam a superior durabilidade das películas da Garware.

**Garantia: 5 anos automotivo / 10 arquitetura**

 Dados Técnicos		
Nome do Produto		ICE COOL BLAST BLUE 70
1	% Luz Visível Transmitida	69 ±3
2	% Luz Visível Refletida Exterior	8
3	% Luz Visível Refletida Interior	8
4	% Energia Solar Transmitida	38
5	% Energia Solar Refletida	7
6	% Energia Solar Absorvida	55
7	% UV Transmitida	<1
8	% Energia Solar Total Rejeitada	47
9	Coefficiente de Sombra	0,61
10	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,53
11	% Redução do Ofuscamento	24
12	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	85%±3
<small>Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 &amp; AIMCAL Todos os valores foram obtidos considerando a película aplicada em vidros transparentes de 3mm (1/8 de polegada). Os resultados obtidos representam amostras reais da produção e podem variar de lote para lote.</small>		

 Dados Técnicos		
Nome do Produto		IR BLAST CHARCOAL 70
1	% Luz Visível Transmitida	69
2	% Luz Visível Refletida Exterior	8
3	% Luz Visível Refletida Interior	8
4	% Energia Solar Transmitida	37
5	% Energia Solar Refletida	7
6	% Energia Solar Absorvida	56
7	% UV Transmitida	<1
8	% Energia Solar Total Rejeitada	47
9	Coefficiente de Sombra	0,60
10	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,53
11	% Redução do Ofuscamento	24
12	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	85%
<small>Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 &amp; AIMCAL Todos os valores foram obtidos considerando a película aplicada em vidros transparentes de 3mm (1/8 de polegada). Os resultados obtidos representam amostras reais da produção e podem variar de lote para lote.</small>		