

# HP CHARCOAL GARWARE Baixo reflexo



PHibrido de metal e poliéster, são películas que tem poliéster e metal em sua composição com baixo reflexo.

As películas de HP (High Performance) são películas metalizadas de alta performance de qualidade profissional que proporcionam excelente rejeição de calor e apelo estético.

Graças a sua sutil metalização, as películas HP tem uma maior rejeição de calor que uma película convencional sem ter uma maior refletividade externa. A linha de películas HP é uma das películas de alta performance produzidas a mais tempo pela Garware, tem uma excelente aceitação em todo o mundo com uma relação custo benefício que agrada tanto os clientes mais exigentes quanto os clientes que buscam economia sem abrir mão do conforto.

Os testes realizados nos campos de prova da fábrica da Garware comprovam a estabilidade dos componentes da linha HP, não havendo risco dessa película tornar-se roxa mesmo em condições automotivas de alta exposição solar.

**Garantia automotiva: 5 anos / Garantia arquitetura: 3 anos apenas para HP CHARCOAL 15**

 <b>Dados Técnicos</b>		
Nome do Produto		HP CHARCOAL 5
1	% Luz Visível Transmitida	04 ± 2,0
2	% Luz Visível Refletida Exterior	05
3	% Energia Solar Transmitida	21
4	% Energia Solar Refletida	12
5	% Energia Solar Absorvida	67
6	% UV Transmitida	<1
7	% Energia Solar Total Rejeitada	61
8	Coefficiente de Sombra	0,46
9	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,39
10	% Redução do Ofuscamento	96
11	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	37 ± 3,0

Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 & 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.

 <b>Dados Técnicos</b>		
Nome do Produto		HP CHARCOAL LR 15
1	% Luz Visível Transmitida	16 ± 2,0
2	% Luz Visível Refletida Exterior	07
3	% Energia Solar Transmitida	28
4	% Energia Solar Refletida	12
5	% Energia Solar Absorvida	60
6	% UV Transmitida	<1
7	% Energia Solar Total Rejeitada	55
8	Coefficiente de Sombra	0,52
9	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,45
10	% Redução do Ofuscamento	82
11	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	40 ± 3,0

Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 & 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.

 <b>Dados Técnicos</b>		
Nome do Produto		HP CHARCOAL 35
1	% Luz Visível Transmitida	39 ±3,0
2	% Luz Visível Refletida Exterior	08
3	% Energia Solar Transmitida	45
4	% Energia Solar Refletida	07
5	% Energia Solar Absorvida	48
6	% UV Transmitida	<1
7	% Energia Solar Total Rejeitada	41
8	Coefficiente de Sombra	0,68
9	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,59
10	% Redução do Ofuscamento	57
11	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	27 ± 3,0

Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 & 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.

 <b>Dados Técnicos</b>		
Nome do Produto		HP CHARCOAL 50
1	% Luz Visível Transmitida	54 ± 2,0
2	% Luz Visível Refletida Exterior	8
3	% Luz Visível Refletida Exterior	9
4	% Energia Solar Transmitida	55
5	% Energia Solar Refletida	7
6	% Energia Solar Absorvida	38
7	% UV Transmitida	<1
8	% Energia Solar Total Rejeitada	34
9	Coefficiente de Sombra	0,76
10	Fator Solar (SHGC – Solar Heat Gain Coefficient)	0,64
11	% Redução do Ofuscamento	41
12	Bloqueio de Infravermelho (IR) a 1025 nm	27 ± 3,0

Nota: Os dados de desempenho reportado nessa página foram testados usando as normas ASHRAE,ASTM ,BSEN 410 & 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.