

Películas de Controle Solar - Solar Gard®

Resultados de Desempenho	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/4"+1/4" (6mm+6mm)
Luz visível			
Transmitância %	5	5	5
Reflectância externa %	45	44	44
Reflectância interna %	8	8	8
Redução do brilho %	94	94	94
Energia solar			
Total de energia solar rejeitada %	81	79	66
Coefficiente de ganho de calor solar	.19	.21	.34
Distribuição de energia			
Transmitância %	6	5	4
Absorbância %	46	54	63
Reflectância %	48	41	33
Energia térmica			
Emissividade	.75	.75	.75
Fator-U inverno (BTU hr/ft² °F)	.99	.98	.46
Controle de desbotamento			
UV Tdw-ISO @ 300 a 700 nm %	5	4	4
Redução de desbotamento %	94	95	94
Bloqueio de luz ultravioleta @ 300 a 380 nm %	>99	>99	>99

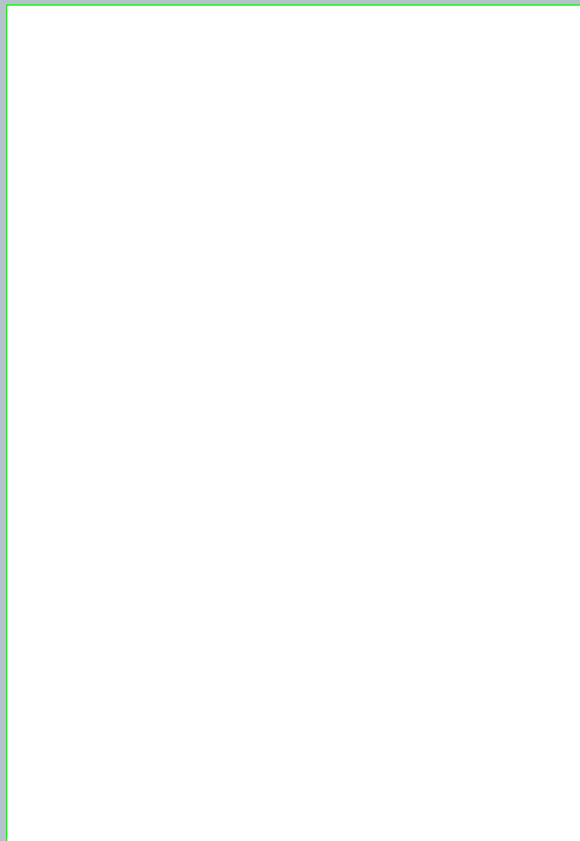
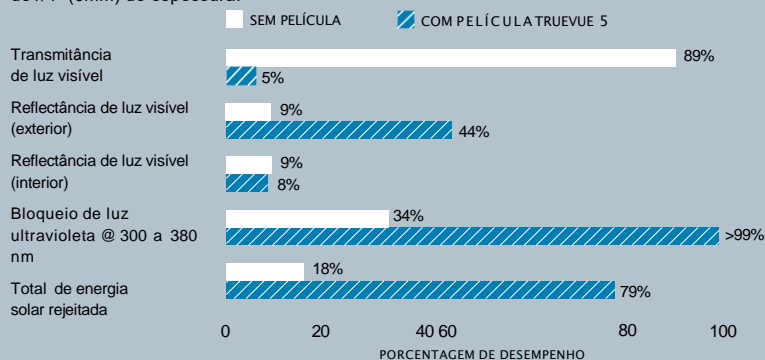
Todos os resultados de desempenho são baseados na película instalada na superfície interna de vidro transparente de 1/8" (3mm), 1/4" (6mm) 1/4"+1/4" (6mm+6mm) de espessura, vidro transparente.

Propriedades físicas nominais

Espessura 2.0 mil (50 micron)

Desempenho da película

Os resultados de desempenho foram gerados a partir de testes com vidro transparente de 1/4" (6mm) de espessura.



Notas

- Os resultados de desempenho são calculados utilizando a metodologia NFRCe LBNL Window software, e estão sujeitos a variações dentro dos padrões do setor e destinam-se apenas a fins de estimativa. Esses dados são fornecidos apenas para fins informativos e estão sujeitos a variações normais de fabricação.
- Os resultados de desempenho para redução de brilho e desbotamento são calculados comparando o vidro com película e o vidro sem tratamento.