

Película Saflex® Solar

Tecnologia avançada em películas de absorção solar para vidro laminado



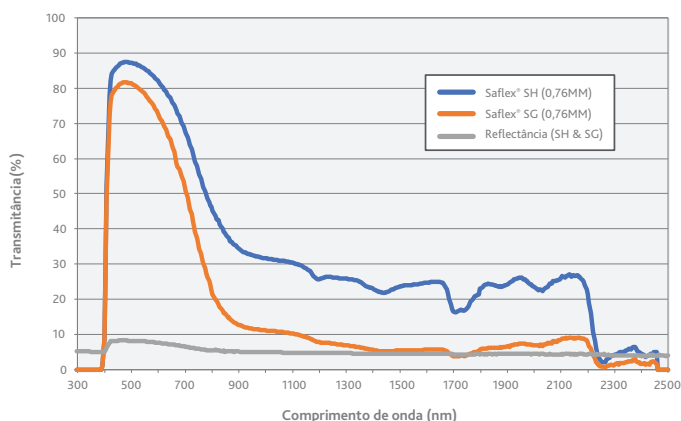
A Fundação de Câncer de Pele (Skin Cancer Foundation) recomenda este produto como um protetor eficaz contra UV.



As películas Saflex® Solar são películas com alta transmitância de luz visível que absorvem radiação infravermelha para aumentar o desempenho do ganho térmico solar em comparação com vidro transparente monolítico e laminados feitos com polivinil butiral (PVB) padrão transparente. Elas têm a capacidade de atender ou superar muitas regulamentações para envidraçamento laminado de segurança quando corretamente selecionadas, laminadas e instaladas.

O produto solar ideal elimina a energia UV e NIR ao mesmo tempo em que permite o máximo possível de transmitância da luz visível. Conforme mostrado no quadro ao lado, a Saflex Solar tem as características de transmitância de um produto solar de alta transmitância visível e altamente eficaz. Além disso, a Saflex Solar é formulada especificamente para fornecer excelente durabilidade quando exposta a intempéries naturais.

A Saflex Solar é a formulação recomendada de PVB para aplicações em que o vidro reforçado é especificado para fornecer carga adicional ou resistência a tensões (p. ex., sistema de ponto fixo). Duas opções estão disponíveis na linha Saflex Solar: A Saflex Solar SG é nossa película de PVB Solar de máximo desempenho; a Saflex Solar SH tem uma aparência mais neutra e pode ser laminada com vidro monolítico em algumas aplicações.



A Saflex Solar é compatível com outras películas Saflex, como Saflex Incolor e Saflex Estrutural, bem como com os sistemas de película colorida Vanceva®. Em configurações específicas, a Saflex pode ser combinada de maneira vantajosa com revestimentos de baixa emissividade ou revestimentos robustos de controle solar.

Entre em contato com seu representante técnico da Eastman para obter mais informações sobre essas avançadas oportunidades de uso.

Aplicações

- Aplicações em vidro curvo
- Envidraçamento com baixo reflexo
- Showrooms de varejo premium
- Fachadas envidraçadas externas (especialmente em regiões quentes)
- Sinalização digital

EASTMAN

Oferta de produtos Saflex® Solar

Nomenclatura do produto	Espessura, mm	Larguras padrão, cm	Comprimentos padrão, m	Cor	Forma
SH41/SG41	0,76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	Transparente	Refrigerado
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		Intercalado

Dados técnicos Saflex® Solar

	Propriedades técnicas	Método de teste	Unidades	SG	SH
Solar	Transmitância solar	ISO 9050, NFRC 100; LBNL WINDOW	%	37	51
	Refletância solar		%	6	5
	Absortância solar		%	58	43
	Coefficiente de ganho de calor (SHGC)		—	0,55	0,65
	Coefficiente de sombra		—	0,63	0,74
Térmico	Relação entre luz e ganho de calor (LSG)		—	1,40	1,40
			W/m ² ·K	5,67	5,67
	Fator U		BTU/h·ft ² ·°F	1,00	1,00
UV	UV transmitido		%	< 0,01	< 0,01
	Fator de ponderação do dano (Fp)		—	0,21	0,22
Solar e óptico	Transmitância de luz visível	%	76	83	
	Refletância de luz visível	%	8	7	

Arquitetos e designers confiam na marca Saflex®

Ao redor do mundo, quando suas maiores preocupações são desempenho e segurança, arquitetos e projetistas sabem que podem confiar na marca Saflex. O motivo dessa confiança é simples. Independentemente das especificações ou das metas de desempenho, a tecnologia de película da Saflex oferece desempenho avançado de envidraçamento em aplicações exigentes.



EASTMAN

The results of insight™

Sede da Empresa Eastman
P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

EUA e Canadá: 800-EASTMAN (800-327-8626)
Outros locais: +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Embora as informações e as recomendações definidas aqui sejam apresentadas em boa-fé, a Eastman Chemical Company ("Eastman") e suas subsidiárias não fazem declarações nem garantias em relação à sua integridade ou precisão. Você mesmo deve determinar a adequação e a integridade delas para uso próprio, para a proteção do meio ambiente e para a saúde e segurança de seus funcionários e dos compradores de seus produtos. Nenhuma informação contida aqui será interpretada como uma recomendação de uso de qualquer produto, processo, equipamento ou formulação em desacordo com qualquer patente, e não fazemos declarações ou garantias, expressas ou implícitas, de que o uso em questão não infringirá alguma patente. DE ACORDO COM O PRESENTE DOCUMENTO, NÃO HÁ DECLARAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UMA DETERMINADA FINALIDADE OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA NO QUE DIZ RESPEITO A INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO AO QUAL SE REFEREM AS INFORMAÇÕES, E NENHUMA INFORMAÇÃO AQUI PRESENTE RENUNCIA QUALQUER DAS CONDIÇÕES DE VENDA DO VENDEDOR.

Planilhas de dados de segurança, contendo precauções de segurança que devem ser observadas durante o manuseio e o armazenamento de nossos produtos, estão disponíveis online ou mediante solicitação. Você deve obter e ler as informações de segurança do material disponíveis antes de manusear nossos produtos. Se qualquer material mencionado não for nosso produto, devem ser observadas a higiene industrial adequada e outras precauções de segurança recomendadas pelos respectivos fabricantes.

© 2019 Eastman. As marcas Eastman mencionadas aqui são marcas registradas da Eastman ou de alguma de suas subsidiárias ou estão sendo usadas sob licença. O símbolo ® indica o status de marca registrada nos EUA; as marcas também podem ser registradas internacionalmente. As marcas que não são Eastman mencionadas aqui são marcas registradas de seus respectivos proprietários.