

Saflex® Solar

Tecnología avanzada de láminas de absorción solar para vidrio laminado



Skin Cancer Foundation (Fundación del Cáncer de Piel) recomienda este producto como un efectivo protector UV.

Las láminas Saflex® Solar ofrecen alta transmisión de luz visible y absorción de la radiación infrarroja (IR), y se han diseñado para mejorar el control solar en el vidrio laminado en comparación con un vidrio claro monolítico y con el laminado fabricado con butiral de polivinilo (PVB) estándar. Tienen la capacidad de cumplir o superar muchas normativas de acristalamiento de seguridad laminado si se selecciona, lamina e instala correctamente.

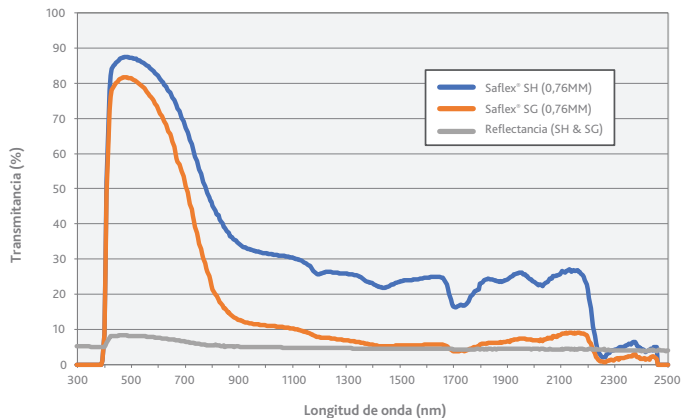
El producto solar ideal elimina los rayos ultravioleta (UV) y la energía del infrarrojo cercano (NIR) al tiempo que permite la transmisión de tanta luz visible como sea posible. Como se aprecia en el gráfico adyacente, Saflex Solar ofrece el nivel de transmisión de luz visible de un muy eficaz producto solar. Además, Saflex Solar está formulado específicamente para proporcionar una durabilidad excepcional cuando está expuesto a condiciones ambientales naturales.

Saflex Solar es la opción de PVB a escoger para aplicaciones en las que se especifica vidrio endurecido o semitemplado para proporcionar resistencia adicional tanto a la carga como a las tensiones (p. ej., sistema de punto fijo). La gama Saflex Solar ofrece dos opciones: Saflex Solar SG es nuestra lámina de PVB solar de mayor rendimiento y Saflex Solar SH ofrece un aspecto de color más neutro y puede laminarse con vidrio recocido en algunas aplicaciones.

EASTMAN



Saflex



Saflex Solar es compatible con otras láminas de Saflex, como Saflex Clear y Saflex Structural, así como con los sistemas de láminas de colores Vanceva®. En configuraciones específicas, Saflex puede combinarse con capas bajo emisivas o capas robustas de control solar.

Póngase en contacto con su representante técnico de Eastman para obtener más información sobre estas avanzadas opciones de uso.

Aplicaciones

- Aplicaciones en vidrio curvado
- Acristalamiento de baja reflexión
- Salas comerciales de exposición y escaparates de alta gama
- Fachadas acristaladas externas (especialmente en zonas cálidas)
- Señalización digital

Gama de producto de la serie Saflex® Solar

Nomenclatura del producto	Espesor, mm	Anchuras estándar, cm	Longitudes estándar, m	Color	Forma
SH41/SG41	0,76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	Claro	Refrigerado
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		Intercalado

Datos técnicos de Saflex® Solar

	Propiedades técnicas	Método de ensayo	Unidades	SG	SH
Solar	Transmitancia solar	ISO 9050, NFRC 100; LBNL WINDOW	%	37	51
	Reflectancia solar		%	6	5
	Absorbancia solar		%	58	43
	Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC)		—	0,55	0,65
	Coefficiente de sombra		—	0,63	0,74
Térmicas	Ganancia solar con relación a la luz (LSG)		—	1,40	1,40
	Factor U		W/m ² ·K	5,67	5,67
		BTU/h·ft ² ·°F	1,00	1,00	
UV	UV transmitida	%	<0,01	<0,01	
	Factor ponderado de daños (Tdw)	—	0,21	0,22	
Solares y ópticas	Transmitancia de la luz visible	%	76	83	
	Reflectancia de la luz visible	%	8	7	

Saflex®, la marca de confianza de diseñadores y arquitectos

Diseñadores y arquitectos de todo el mundo confían en Saflex cuando la seguridad, el rendimiento y el confort son aspectos prioritarios. El motivo de su elección es sencillo. Para toda clase de especificaciones y prestaciones, la tecnología de las láminas Saflex ofrece las más avanzadas soluciones para los tipos de acristalamientos más exigentes.



EASTMAN

The results of insight™

Sede central corporativo de Eastman

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 (EE. UU.)

EE. UU. y Canadá: 800-EASTMAN (800-327-8626)
Otros países: (+1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Aunque la información y las recomendaciones que se exponen en este documento se presentan de buena fe, Eastman Chemical Company («Eastman») y sus empresas filiales no ofrecen declaraciones ni garantías en cuanto a su integridad o precisión. Usted debe tomar su propia decisión sobre la idoneidad e integridad para su propia aplicación, para la protección del medio ambiente, y para la prevención de riesgos y la seguridad de sus empleados y los compradores de sus productos. No se puede interpretar que el contenido de este documento constituye una recomendación para utilizar algún producto, proceso, equipamiento o formulación en conflicto con alguna patente, y no ofrecemos declaraciones ni garantías, expresas o implícitas, de que el uso de los mismos no infringirá ninguna patente. NO SE REALIZAN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA CONFORME A LO AQUÍ ESTIPULADO RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN, Y NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO ES UNA RENUNCIA DE NINGUNA DE LAS CONDICIONES DE VENTA DEL VENDEDOR.

Las fichas de datos de seguridad, que indican las medidas de seguridad que deben observarse cuando se manipulan y almacenan nuestros productos, están disponibles en línea o bajo pedido. Antes de manipular nuestros productos, debe obtener y revisar la información disponible sobre la seguridad del material. Si algunos de los materiales mencionados no son de nuestros productos, deberán observarse las medidas de higiene industrial adecuadas, así como las demás medidas de seguridad recomendadas por sus fabricantes.

© 2019 Eastman. Las marcas de Eastman mencionadas en este documento son marcas comerciales propiedad de Eastman o de alguna de sus filiales o se utilizan bajo licencia. El símbolo ® denota el estado de marca comercial registrada en los EE. UU.; las marcas también pueden estar registradas internacionalmente. Las marcas distintas de Eastman mencionadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios.