



Saflex® Clear PVB

Hace más seguro el acristalamiento arquitectónico.



La lámina de PVB Saflex® Clear, nuestro producto más popular, está disponible en dos distintos niveles de adherencia para aplicaciones arquitectónicas. El nivel de adherencia idóneo por lo general se selecciona a partir de los parámetros de proceso del laminador. Ambas formulaciones aportan a arquitectos y constructores la capacidad de cumplir o incluso superar los requisitos de impacto para la seguridad humana del vidrio de seguridad laminado cuando se fabrica de forma correcta.

Saflex Clear, la colección Vanceva® Earth Tones y Vanceva® Colors son láminas que se basan en la formulación convencional de Saflex. Desde hace décadas, estas láminas se han combinado de manera satisfactoria en la producción de vidrio laminado. La flexibilidad de combinar estos productos para conseguir el espesor de lámina deseado o para conseguir un color específico es un valor añadido a la funcionalidad del sistema de acristalamiento laminado en muchas áreas de aplicación.

Tanto en la protección de personas y propiedades ante los embates de la naturaleza como ante amenazas producidas por las propias personas, las láminas Saflex aportan seguridad y protección tras rotura en aplicaciones de acristalamiento laminado. A diferencia del vidrio recocido monolítico, el acristalamiento correctamente diseñado y fabricado con láminas Saflex reduce el riesgo de lesiones causadas por fragmentos cortantes o punzantes de vidrio roto ya que, tras el impacto, el vidrio tiende a quedarse adherido a la lámina. Al retener el vidrio roto, las láminas proporcionan protección contra los peligrosos fragmentos de vidrio que puedan caer, lo que ayuda a mantener la integridad del sistema una vez que se produce la rotura protegiendo la envolvente del edificio.

En todo el mundo, arquitectos y diseñadores confían en estas láminas protectoras para cumplir los estándares y las normas nacionales sobre riesgos de seguridad, explosiones de bomba, resistencia antibalas, allanamientos de morada, atenuación acústica y protección contra la radiación ultravioleta (UV). Gracias a la superior protección y a la constante calidad de fabricación, el PVB Saflex Clear en vidrio laminado es una solución claramente más segura como selección de vidrio para su próximo proyecto.

Ventajas del producto



Protege a los ocupantes del edificio y a los peatones ante la caída de fragmentos tras la rotura accidental del vidrio



Proporciona seguridad contra allanamiento de morada y robo, así como protección antibalas y resistencia a explosiones de bombas



Proporciona resistencia contra tormentas de viento intenso e impacto de escombros



Reduce la transmisión no deseada de sonido en el entorno de un edificio o entre paredes

Aplicaciones

Interior: Particiones, puertas, ventanas, claraboyas, mobiliario, barandillas, estanterías de tiendas, suelos

Exterior: Puertas, ventanas, muros cortina, revestimientos murales y techos acristalados

Datos técnicos	Propiedad	Método de ensayo	Unidades	Condiciones del ensayo	Saflex® Clear
Físicas ^a	Calor específico	ASTM E1269	julios/kg · °C	50°C	1980
	Gravedad específica	ASTM D792	g/cm ³	23°C	1,07
	Dureza	ASTM D2240	Shore D	Cortado/apilado a 12,5 mm	52
Mecánicas ^a	Elongación de rotura	ISO 527-3	%	23°C/50 % HR 50 mm/min	266
	Módulo de Young de elasticidad ^b (E)	Calculado	Mpa	20°C/3 seg.	42
	Coefficiente de Poisson	ASTM D638	—	23°C/50 % HR	0,5
	Módulo de almacenamiento de cizalladura ^b (G')	Calculado	Mpa	20°C/3 seg.	14
	Resistencia a la tracción	ISO 527-3	Mpa	23°C/50 % HR 50 mm/min	25
Térmicas	Coefficiente de expansión térmica ^a	ASTM D831	10-6/ °C	30-100 °C	155
	Conductividad, térmica, K ^a	ASTM F433	W/m/(m ² °C)	65°C	0,2
Solares y ópticas ^c	Turbidez	ASTM D1003	—	3 mm claro	<1
	Índice de refracción	ASTM D542	—	23°C	1,478
	Índice de amarilleamiento	ASTM E313	—	3 mm claro	<1
	Transmitancia solar	NFRC 300 ISO 9050 EN410	D65	3 mm claro	0,72
	Transmitancia visible	NFRC 300 ISO 9050 EN410	D65	3 mm claro	0,89
	Protección UV	Calculado	300-380 nm	3 mm claro	>99 %

a Datos medidos/calculados para lámina Saflex Clear RB de 0,76 mm nominales; representan valores típicos; otras formulaciones pueden diferir.

b En la página web www.saflex.com están disponibles valores adicionales para los módulos de cizalladura y de Young para una selección de temperaturas y duraciones.

c Datos medidos/calculados para material laminado con vidrio claro de 3 mm/lámina intercalar/vidrio claro de 3 mm.

Oferta del producto Saflex Clear

Producto	Grosor (mm)	Longitudes (m) [*]	Anchuras (cm) [*]	Forma	Color
RB11	0,38	450-1500	100-322	Intercalado / Refrigerado	Claro
RA41/RB41	0,76	247-790	80-322	Intercalado / Refrigerado	Claro
RA61/RB61	1,14	167-134	160-322	Intercalado / Refrigerado	Claro
RA71/RB71	1,52	125-400	100-322	Intercalado / Refrigerado	Claro

*Gama de anchuras y longitudes disponibles

Consulte a su representante de Saflex sobre la disponibilidad en su zona de anchuras, longitudes y formatos.

Los diseñadores y los arquitectos confían en Saflex

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 corporativa 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.