

Saflex® Solar PVB-Folien

Moderne sonnenlichtabsorbierende Folientechnologie für Verbundsicherheitsglas

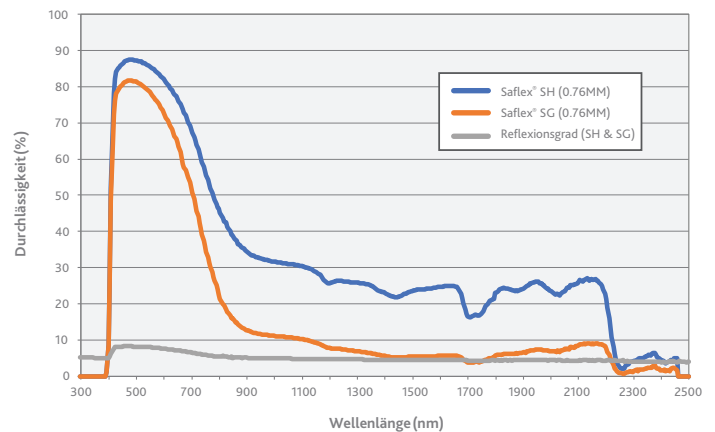


Die Hautkrebsstiftung (Skin Cancer Foundation) empfiehlt dieses Produkt als wirksamen UV-Schutz.

Saflex® Solar PVB-Folien sind lichtdurchlässige, Infrarot- (IR)-Strahlenabsorbierende Folien, die eine hohe Lichttransmission bieten. Im Vergleich zu monolithischem Glas und VSG mit herkömmlichen PVB-Folien, kann Verbundsicherheitsglas mit Saflex Solar PVB-Folien, die Aufnahme von solaren Wärmestrahlungen erheblich reduzieren. Bei richtiger Auswahl, Verarbeitung und Montage lassen sich durch den Einsatz der Saflex Solar-PVB-Folien, viele Anforderungen (z.B. Normen) für Verbundsicherheitsglas erfüllen oder sogar übertreffen.

Das ideale Saflex Solar Produkt eliminiert UV- und Nahinfrarot-Energie, während es gleichzeitig eine möglichst hohe Durchlässigkeit für sichtbares Licht bietet. Wie aus der nebenstehenden Grafik hervorgeht, bietet Saflex Solar die Lichtdurchlässigkeit eines überaus leistungsfähigen Solarprodukts. Außerdem wurde Saflex Solar speziell für eine außergewöhnliche Langlebigkeit unter natürlichen Witterungsbedingungen konzipiert.

Saflex Solar ist die PVB-Formulierung der Wahl für alle Anwendungen, bei denen vorgespanntes Glas erforderlich ist, um für mehr Belastungsbeständigkeit zu sorgen (z. B. bei punktgehaltenen Systemen). Im Saflex Solar Sortiment stehen zwei Optionen zur Verfügung: Saflex Solar SG ist unsere leistungsstärkste solarabsorbierende PVB-Folie, während Saflex Solar SH ein eher farbneutraleres Aussehen bei etwas geringeren solar absorbierenden Eigenschaften bietet. Der Einsatz von vorgespanntem Verbundsicherheitsglas bei manchen Anwendungen mit gehärtetem Glas ist ggf erforderlich.



Saflex Solar ist mit anderen Saflex-Folien wie Saflex Clear oder Saflex Structural sowie mit dem Vanceva® Color-Foliensystemen kompatibel. Bei speziellen Anforderungen, kann Saflex Solar vorteilhaft mit Low-E- oder robusten Glasbeschichtungen kombiniert werden.

Kontaktieren Sie Ihren technischen Vertreter von Eastman, um weitere Informationen über diese nützlichen Anwendungsmöglichkeiten zu erhalten.

Anwendungen

- Gebogene Verbundsicherheitsgläser
- Aufbauten mit geringer Reflexion
- Premium-Showrooms
- Gläserne Außenfassaden (vor allem in den heißen Regionen)
- Digitale Beschilderungen

Produktangebot Saflex® Solar

Produktbezeichnung	Stärke (mm)	Standardbreiten (cm)	Standardlängen (m)	Farbe	Form
SH41/SG41	0,76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	Transparent	Gekühlt
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		Mit Zwischenläufer

Technische Daten Saflex® Solar

Technische Eigenschaften		Prüfverfahren	Einheiten	SG	SH
Solar	Durchlässigkeit der Sonnenstrahlung	ISO 9050, NFRC 100; LBNL WINDOW	%	37	51
	Reflexion der Sonnenstrahlung		%	6	5
	Solarabsorption		%	58	43
	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)		—	0,55	0,65
	Mittlerer Durchlassfaktor (b-Faktor)		—	0,63	0,74
Thermisch	Verhältnis Licht- zu Wärmeeintrag durch Sonnenstrahlung (LSG)	—	1,40	1,40	
	U-Wert	W/m ² ·K	5,67	5,67	
UV	Durchgelassene UV-Strahlung	BTU/h·ft ² ·°F	1,00	1,00	
	Schadengewichtungsfaktor (Tdw)	—	0,21	0,22	
Solar und optisch	Durchlässigkeit für sichtbares Licht	%	76	83	
	Reflexion des sichtbaren Lichts	%	8	7	

Architekten und Designer vertrauen Saflex®

Wenn Leistung und Sicherheit eine besonders wichtige Rolle spielen, vertrauen Architekten und Planer von überall auf der Welt, auf Saflex. Der Grund für ihr Vertrauen ist sehr einfach. Unabhängig von den Spezifikations- oder Leistungsanforderungen bietet die Saflex-Folientechnologie eine fortschrittliche Verglasungsleistung für anspruchsvolle Anwendungen.



EASTMAN

The results of insight™

Eastman Corporate Headquarters
P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 USA

USA und Kanada: 800-EASTMAN (800-327-8626)
Andere Standorte: +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Obwohl die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen in gutem Glauben angeführt werden, geben Eastman Chemical Company („Eastman“) und seine Tochtergesellschaften keine Zusicherungen oder Gewährleistungen bezüglich ihrer Vollständigkeit oder Richtigkeit. Sie müssen ihre Eignung und Vollständigkeit für Ihre eigene Anwendung, für den Schutz der Umwelt sowie für die Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und der Käufer Ihrer Produkte selbst bestimmen. Nichts, was in diesem Dokument enthalten ist, soll als Empfehlung zur Verwendung bestimmter Produkte, Verfahren, Ausrüstungen oder Rezepturen ausgelegt werden, die in Konflikt mit einem Patent stehen, und wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Erklärungen oder Garantien, dass die Verwendung derselben keine Verletzung eines Patents darstellt. IN DIESEM DOKUMENT WERDEN KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ERKLÄRUNGEN ODER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER SONSTIGER ART BEZÜGLICH DER INFORMATIONEN ODER DES PRODUKTS, AUF WELCHES SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN, GEGEBEN. NICHTS IN DIESEM DOKUMENT STELLT EINEN VERZICHT AUF DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS DAR.

Sicherheitsdatenblätter, die Sicherheitsvorkehrungen enthalten, welche beim Umgang und bei der Lagerung unserer Produkte eingehalten werden müssen, sind online oder auf Anfrage verfügbar. Verfügbare Informationen über die Materialiensicherheit müssen vor dem Umgang mit unseren Produkten erworben und durchgesehen werden. Wenn hierin erwähnte Materialien nicht von uns stammen, sind die entsprechenden Vorkehrungen zur Arbeitshygiene und sonstige von den jeweiligen Herstellern empfohlene Sicherheitshinweise zu befolgen.

© 2018 Eastman. In diesem Dokument genannte Marken von Eastman sind Marken von Eastman oder einer seiner Tochtergesellschaften. Die Verwendung des Symbols ® bezeichnet den Status als eingetragenes Warenzeichen in den USA. Marken- oder Warenzeichen können auch international eingetragen sein. Hierin erwähnte Marken, die keine Eastman-Marken sind, sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.