

# Intercalari Saflex® Solar

*Intercalare ad elevato assorbimento di radiazione solare per vetro laminato*



La Skin Councer Foundation raccomanda questo prodotto come mezzo di protezione dai raggi UV ad alta efficacia.

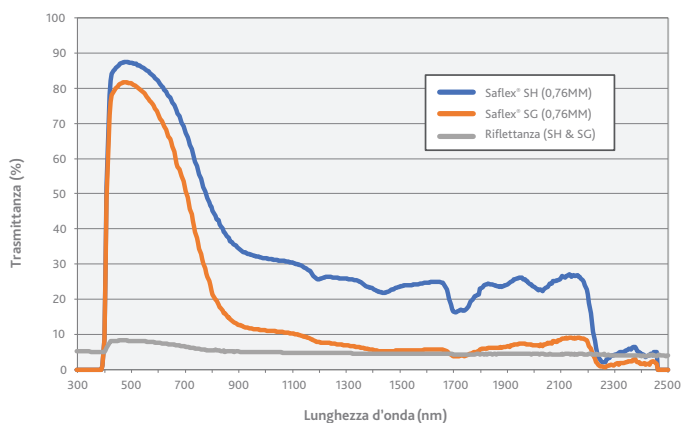
Gli intercalari Saflex® Solar assorbono le radiazioni infrarosse e offrono un elevato livello di trasmittanza luminosa. Sono progettati per migliorare le prestazioni di riduzione del fattore solare rispetto ai vetri trasparenti monolitici e ai laminati realizzati con intercalari trasparenti standard in poli-vinil-butirrale (PVB). Adeguatamente scelti, laminati e installati, sono in grado di soddisfare o superare i requisiti di molte normative per vetri di sicurezza.

Un prodotto solare ideale elimina l'energia UV e NIR, consentendo la massima trasmittanza luminosa. Come illustrato nel grafico adiacente, Saflex Solar ha le caratteristiche di un prodotto solare ad elevata ed efficace trasmittanza luminosa. Inoltre, Saflex Solar è specificamente formulato per offrire una durata eccezionale quando esposto agli agenti atmosferici.

Saflex Solar è la soluzione in PVB ideale per le applicazioni in cui il vetro indurito e/o temperato deve garantire una resistenza più elevata al carico o alle sollecitazioni (sistemi a punto fisso). La gamma Saflex Solar offre due opzioni: Saflex Solar SG è il nostro intercalare solare in PVB con le prestazioni più elevate; Saflex Solar SH ha un aspetto di colore più neutro e in alcune applicazioni può essere laminato con vetro ricotto.



**Saflex**



Saflex Solar è compatibile sia con altri intercalari Saflex, come Saflex Clear e Saflex Structural, sia con sistemi di intercalari colorati Vanceva®. In configurazioni specifiche, Saflex può essere combinato ad hoc con rivestimenti basso emissivi o con rivestimenti a robusto controllo dei raggi solari.

Per ulteriori informazioni sull'impiego di Saflex in applicazioni avanzate, rivolgersi al rappresentante Eastman di zona.

## Applicazioni

- Applicazioni di vetro curvo
- Vetrazioni a bassa riflettanza
- Showroom di vendita al dettaglio
- Facciate esterne in vetro (soprattutto nelle regioni calde)
- Insegne digitali

**EASTMAN**

## Offerta dei prodotti Saflex® Solar

Denominazione prodotto	Spessore, mm	Larghezze std., cm	Lunghezze std., m	Colore	Forma
SH41/SG41	0,76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	Trasparente	Refrigerato
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		Interfogliato

## Dati tecnici Saflex® Solar

Proprietà tecniche		Metodo di prova	Unità di misura	SG	SH
Controllo solare	Trasmittanza solare	ISO 9050, NFRC 100; LBNL WINDOW	%	37	51
	Riflettanza solare		%	6	5
	Assorbanza solare		%	58	43
	Coefficiente di guadagno solare termico (SHGC)		—	0,55	0,65
	Coefficiente di sfumatura		—	0,63	0,74
Termico	Rapporto trasmissione luminosa-fattore solare (LSG)		—	1,40	1,40
	Fattore U		W/m <sup>2</sup> ·K	5,67	5,67
			BTU/h·ft <sup>2</sup> ·°F	1,00	1,00
UV	Trasmissione UV		%	<0,01	<0,01
	Fattore di danno pesato (Tdw)		—	0,21	0,22
Solare e ottico	Trasmissione luminosa	%	76	83	
	Riflettanza luce visibile	%	8	7	

### Architetti e progettisti si affidano a Saflex®

Architetti e progettisti di tutto il mondo si affidano a Saflex quando prestazioni e sicurezza sono requisiti critici. Il motivo della loro fiducia è semplice: indipendentemente dalle specifiche o dai target di prestazione, la tecnologia degli intercalari Saflex offre prestazioni vetrarie avanzate per applicazioni esigenti.



## EASTMAN

The results of insight™

**Sede centrale di Eastman**  
P.O. Box 431  
Kingsport, TN 37662-5280 Stati Uniti

Stati Uniti e Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Altri paesi, +(1) 423-229-2000

[www.eastman.com/locations](http://www.eastman.com/locations)

Sebbene le informazioni e le raccomandazioni indicate nel presente documento siano presentate in buona fede, Eastman Chemical Company ("Eastman") e le sue affiliate non rilasciano dichiarazioni o garanzie in merito alla loro completezza o accuratezza. Il Cliente è quindi tenuto a valutarne l'idoneità e la completezza per i propri fini, per la protezione dell'ambiente e per la salute e la sicurezza dei propri dipendenti e degli acquirenti del prodotto. Nulla di quanto contenuto nel presente documento deve essere considerato una raccomandazione a usare qualsiasi prodotto, processo, apparecchiatura o formulazione in conflitto con qualsiasi brevetto e non rilasciamo dichiarazioni o garanzie, espresse o implicite, in merito al fatto che il suo utilizzo non violerà nessun brevetto. NESSUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA ESPRESSA O IMPLICITA, DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O DI QUALSIASI ALTRA NATURA VIENE RILASCIATA QUI DI SEGUITO IN MERITO ALLE INFORMAZIONI O AL PRODOTTO AL QUALE LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO E NULLA DI QUANTO CONTENUTO NEL PRESENTE DOCUMENTO DEROGA A QUALSIASI DELLE CONDIZIONI DI VENDITA DEL VENDITORE.

Le Schede di sicurezza che forniscono le precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nella conservazione dei nostri prodotti sono disponibili online o su richiesta. Prima di manipolare i nostri prodotti è necessario procurarsi ed esaminare il materiale informativo di sicurezza disponibile. Se eventuali materiali citati non sono nostri prodotti, è necessario osservare le precauzioni appropriate di igiene industriale e altre precauzioni di sicurezza raccomandate dai loro produttori.

© 2019 Eastman. I marchi Eastman indicati nel presente documento sono marchi commerciali di Eastman o di una delle sue affiliate o sono utilizzati su licenza. Il simbolo ® indica uno stato di marchio commerciale registrato negli Stati Uniti; i marchi possono anche essere registrati a livello internazionale. I marchi diversi da Eastman indicati nel presente documento sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari.