

Saflex® Solar

应用于夹层玻璃的先进吸收型阳光控制中间膜技术



做为一种有效防护紫外线的材料，本产品得到皮肤癌基金会的推荐

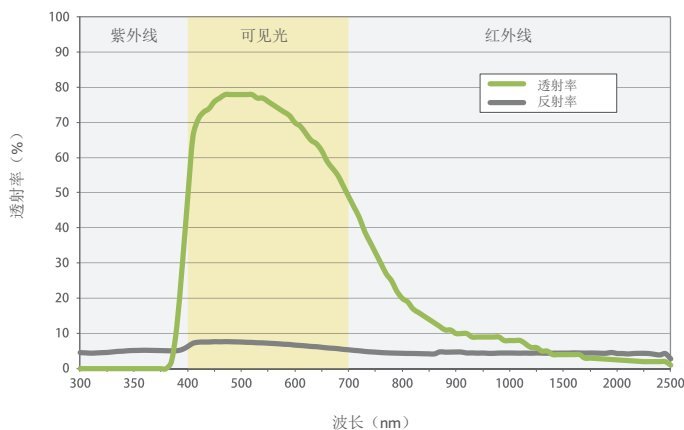


Saflex Solar 阳光控制中间膜是一种具有高可见光透过和高太阳能吸收的 PVB 中间膜，与单片透明玻璃和用普通透明聚乙烯醇缩丁醛（PVB）中间膜制成的夹层玻璃相比，该产品具有更佳的太阳能隔热性能。

经过正确的选择、层压和安装，该产品能够满足甚至优于各种规范对夹层安全玻璃的要求。此外，Saflex Solar 阳光控制中间膜的独特成分还令其在自然气候下更加持久耐用。





用 Saflex Solar 阳光控制中间膜制成的夹层安全玻璃具有玻璃破碎后碎片不脱落、结构完整、降噪、防盗和暴风防护等多种优点。

这一理想的阳光控制产品可以遮挡紫外线和近红外光，同时保持尽可能高的可见光透射率。相邻图表所显示的是 Saflex Solar 透明夹层玻璃的透射光谱，夹层玻璃结构由两层 3mm 透明玻璃和一层 0.76mm Saflex Solar 阳光控制中间膜构成。如图所示：Saflex Solar 是一种具有高可见光透射率的太阳能产品。



Saflex 夹层玻璃的其他好处

除了可靠的隔音表现外，Saflex 中间膜产品还赋予了夹层玻璃其他方面的好处：

-  保护人们免遭意外的玻璃撞击、破碎和掉落
-  防止盗窃和强行闯入，防弹以及防爆破的功能
-  提供夹层玻璃系统的防暴风的能力
-  阻隔 99% 的紫外线，有效控制可见光的辐射，并减少玻璃吸热和降低热应力

Saflex® Solar 系列产品描述

产品	厚度	标准宽度	标准长度	颜色	包装方式
SG41	0.76mm	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	250m	透明	冷冻
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247m		衬膜

Saflex® Solar 系列技术参数

	技术性能	测试方法	单位	Saflex® Solar 结果	
太阳能	太阳能透射率	ISO 9050, NFRC 100	%	37	
	太阳能反射率		%	5	
	太阳能吸收率		%	58	
	太阳能得热系数 (SHGC)		—	0.55	
	遮阳系数		—	0.64	
热功性能	选择系数 (LSG)		—	1.40	
			W/m ² ·K	5.66	
	U 值		BTU/h·ft ² ·°F	1.00	
紫外线	透射紫外线			%	<0.01
	损伤加权系数 (Tdw)			—	0.23
可见光	可见光透射率		%	76	
	可见光反射率		%	7	

建筑师和设计师信赖 Saflex®

全球范围内，Saflex 深受建筑师和设计师们的信赖，因为性能和安全已成为他们最关注的问题。他们的信心源自：无论何种规范或性能要求，Saflex 的中间膜技术总能提供各种需求提供卓越的解决方案。



EASTMAN

The results of insight™

Eastman Chemical Company Corporate Headquarters

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Other Locations, +1 423-229-2000

www.eastman.com/locations

伊士曼化工公司或其负责营销的关联公司均不对本函所载信息之完整性或准确性做任何声明或保证。您必须自行确定这些信息的适用性和完整性以供贵公司使用，以保护环境以及贵公司员工和采购贵公司产品相关公司和人士的健康和安全。本函不被视为对任何产品的适销性和适用性的任何保证，且不应被视为对伊士曼化工公司之通用销售条件之任何条款的弃权。

您可以来函索取或网上获取材料安全数据表 (MSDS)。该表中介绍了在储运和处理伊士曼产品时所必须遵守的注意事项。在处理伊士曼产品前您应该索取和阅读关于材料安全的资料。对于任何非伊士曼的产品，应遵守其生产厂推荐的工业卫生和其它安全注意事项。

© 2018 伊士曼化工公司。此函中的伊士曼品牌均为伊士曼化工公司或其下属子公司的商标。用于伊士曼品牌中的 © 符号指在美国注册的商标；也可能是国际注册商标。此函中涉及的其他商标均归其各自公司所有。