

# Saflex® Solar PVB 中間膜

合わせガラス向けの先進的な太陽光吸収中間層技術



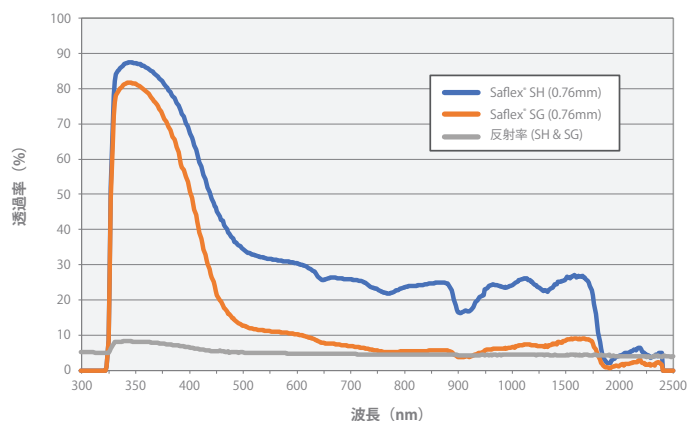
皮膚がん財団は、本製品を効果的な紫外線防御製品として推奨しています。

aflex® Solar PVB 中間膜は、単板透明ガラスや従来のポリビニルブチラール (PVB) 中間膜で作られた合わせガラスに比べ、日射熱取得性能の向上を目的として設計された、高い可視光透過率を備えた赤外線吸収中間膜です。Saflex® Solar PVB 中間膜は、適切に選択し、合わせ加工を施し、適切に設置された場合は、合わせ安全ガラスの規定の大半を満たすか、もしくは規定以上の性能を提供することができます。

理想的なソーラー製品は、可能な限り高い可視光透過率を実現しながら、UV および近赤外エネルギーを遮断します。下記のチャートに示すように、Saflex Solar は、非常に効果的で、高い可視光透過率を備えています。さらに Saflex Solar は、特に自然風化にさらされた際に優れた耐性を提供できるよう設計されています。

Saflex Solar は、熱強化ガラスに追加負荷またはストレス耐性が求められる用途 (点支持システムなど) に最適な PVB 配合です。Saflex Solar には、Saflex Solar SG および Saflex Solar SH という2つのオプションがあります。Saflex Solar SG は当社最高性能の Solar PVB 中間膜であり、Saflex Solar SH はより無彩色な外観で、用途によってはフロート板ガラスで合わせ加工を施すこともできます。

Saflex Solar は、Saflex Clear や Saflex Structural などの Saflex 中間膜、さらに Vanceva® カラー中間膜システムとも互換性があ



ります。特定の構成においては、Saflex は、Low-E (低放射率) コーティングや堅牢なソーラーコントロールコーティングと有益に組み合わせることができます。

高度な使用方法の詳細については、Eastman の技術担当者にお問い合わせください。

## 用途

- 曲面ガラス用途
- 低反射ガラス
- 高級小売店のショールーム
- 外部ガラス張りのファサード (特に暑い地域)
- 電子看板

### Saflex® Solar 製品

製品名	厚さ (mm)	標準幅 (cm)	標準長 (m)	色	形態
SH41/SG41	0.76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	透明	冷蔵
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		常温 (インターリーブ)

### Saflex® Solar の技術データ

	技術的特性	試験方法	単位	SG	SH
日射	日射透過率	ISO 9050, NFRC 100; LBNL WINDOW	%	37	51
	日射反射率		%	6	5
	日射吸収率		%	58	43
	日射熱取得率 (SHGC)		—	0.55	0.65
	遮蔽係数		—	0.63	0.74
熱性	太陽光取得率 (LSG)		—	1.40	1.40
			W/m <sup>2</sup> ·K	5.67	5.67
	熱貫流率 (U 値)		BTU/h·ft <sup>2</sup> ·°F	1.00	1.00
紫外線	紫外線透過率		%	<0.01	<0.01
	ダメージ加重係数 (Tdw)		—	0.21	0.22
日射および光学	可視光透過率		%	76	83
	可視光反射率		%	8	7

### 建築家や設計者に信頼される Saflex®

Saflex は、性能と安全性を重要視する世界中の建築家や設計者から信頼されています。その理由は明確です。仕様や要求性能がどのようなものだとしても、Saflex 中間膜の技術は、要求の厳しい用途に対し、高度な合わせガラス性能を提供できるからです。



#### イーストマンケミカル本社

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

米国/カナダ国内: 800-EASTMAN (800-327-8626)

その他の地域: +(1) 423-229-2000

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

本資料に記載されている情報は、誠意に基づいて提供するものであり、Eastman Chemical Company (イーストマン) およびその子会社は、その完全性および正確性に関して一切の表明および保証を行いません。お客様は、環境保護のため、また、お客様の従業員および製品購入者の健康と安全のため、お客様自身による仕様の適合性と完全性についてご自身で判断しなければなりません。本資料に記載されているすべての内容は、いかなる製品、プロセス、機器の使用を推奨するものではなく、いかなる特許と対立するものでもありません。また、当社は明示的か、黙示的かを問わず、その使用がいかなる特許も侵害しないことについて表明または保証をいたしません。さらに、本資料に記載されている情報または情報が言及している製品について、明示的かまたは黙示的かを問わず、特定の目的への適合性、その他の特性について、一切の表明および保証をいたしませんし、いかなる場合でも販売者による販売条件を放棄するものではありません。

当社製品の取り扱いおよび保管時に守るべき安全上の注意事項をまとめた安全データシートは、オンラインで、または当社にお求めいただくことで入手することができます。当社の製品を取り扱う前に、利用可能な材料の安全情報入手して確認してください。記載されている材料が当社の製品ではない場合、それぞれの製造元が推奨する適切な産業衛生上およびその他の安全上の注意事項を遵守する必要があります。

© 2018 Eastman イーストマンは、イーストマンまたはその子会社の商標であるか、ライセンスに基づいて使用されています。®記号は、米国における登録商標のステータスを示しています。また、使用されているマークは、国際的に登録されていることがあります。本資料に記載されているイーストマン以外のブランドは、それぞれの所有者の商標です。