

Saflex® UV

400 nm までの有害な紫外線を最大 99% 遮断



光を取り込み、紫外線を遮断

建築デザインにおいて、自然光は、その力強さから、視覚的な魅力を与えてくれます。私たちを外の世界と繋ぎ、感情に訴えかける魅力も持っています。また昨今では、持続可能なデザインの多くに効果的な採光が求められるため、実用的でもありません。ただし、一方で、自然光は有害な紫外線ももたらします。

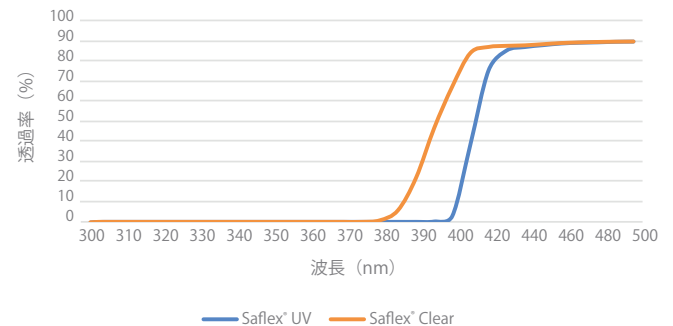
Saflex® UV PVB 中間膜を使用すれば、紫外線放射によって、カーテン、カーペット、家具、堅木の床、壁紙、写真、額に入った書、アート作品、その他室内に飾りたいものなどが退色してしまうこと（お客様の肌への影響も含む）を心配することなく、太陽光を取り込めるように設計することができます¹。

従来の Saflex PVB 中間膜は、380 nm までの紫外線を最大 99% まで遮断します。一方、Saflex UV では 400 nm までの紫外線を最大 99% まで遮断することができます。この水準の UV 保護は、博物館、店舗の正面、図書館、または液晶など感性層を持つスイッチャブル/スマートガラスなどに理想的で、多くの用途に活用することができます。

Saflex UV 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、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。さらに Saflex UV は、特に自然風化にさらされた場合に非常に優れた耐性を提供できるよう設計されています。自然暴露試験および促進暴

露試験では、耐変色性、耐久性、熱および湿度にさらされた際の層間剥離に対する耐性において、高い結果を示しています。

また、Saflex UV 中間膜は、適切な構成で使用された場合、安全ガラスが持つすべての利点、ガラス破片の封じ込め性、構造的完全性、防音性、防犯性および防風性を提供します。



用途

- 博物館、図書館、ギャラリー
- レストラン、ホテル、リゾート地
- 病院
- 保育所
- 図書館
- スwitchャブル/スマートガラス

¹ 紫外線 (UV) 放射および可視光線にさらされた場合、退色および劣化が生じる可能性があります。紫外線を遮断することで、褪色を防ぐことはできますが、1つの放射帯を遮断しても完全に褪色をなくすることはできません。

その他の利点

Saflex 中間膜は、実績のある UV 性能だけでなく、合わせガラス固有のその他の利点を提供します。

- ・ 偶発的なガラスの破損によって発生するガラスの落下や飛散から、建物の居住者や歩行者を保護
- ・ 強盗や不法侵入への対抗、防弾および爆風からの防御
- ・ ハリケーンなどに対する耐衝撃性能
- ・ 建物内への不要な音の伝達を低減

Saflex® UV 製品

製品名	厚さ (mm)	標準幅 (cm)	標準長 (m)	色	形態
RB4U	0.76 mm	115 cm	250 m	透明	冷蔵

技術的な製品情報については、お住まいの地域の Saflex 顧客担当者にお問い合わせください。

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。



EASTMAN

The results of insight™

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

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を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。