

- 次世代窓ガラス用フィルム “RIVEX®”シリーズ -

“VS-401”

あなたとあなたの財産を有害な紫外線 (UV) や熱線から守る美の女神誕生

概要 VS-401

- ・UVカット率99.98%、業界最高レベルのUVカット性能を実現した次世代窓ガラス用飛散防止フィルムです。
- ・セラミック微粒子を用いた熱線カットフィルムです。室内の明るさを損なわずに赤外線をカットします。
- ・フィルム厚みを従来比2倍(100 μ m)にすることで安全性をさらにアップしております。

光学特性 VS-401

項目	単位	特性値	備考
可視光線	透過率	79.9	JIS A 5759 準拠 3mmフロート板ガラスに貼付し 測定
	反射率	8.6	
紫外線透過率	%	0.02	
日射	透過率	64.3	
	反射率	7.3	
	吸収率	28.4	
ヘイズ値	%	0.3	フィルム単体
遮蔽係数	-	0.83	JIS A 5759 準拠
熱貫流率	W/m ² K	5.9	

UVカット性能 VS-401

項目	単位	特性値		備考
		VS-401	比較用 ガラス単体3mm厚	
SPF	-	243	9.6	SPFアナライザーでの測定結果です。3mmのガラスに貼付しガラス面より測定。
PA	-	+++	-	
UV透過率	UVA	%	3.7	
	UVB	%	0.3	2.8

「SPF: Sun Protection Factor」はUVBの防止効果、「PA」はUVAの防止効果を表しております。SPFの数値が大きい程、UVBの防止効果は高くなります。日本化粧品工業界分類ではPAは次の3段階に分けています。PA+: PFA2以上4未満・UV-A 防御効果がある。PA++: PFA4以上8未満・UV-A 防御効果がかなりある。PA+++: PFA8以上・UV-A 防御効果が非常にある。

<ご注意>

- 1 全ての数値は測定値であり、保証値ではありません。
- 2 「熱割れ現象」にご注意ください。網入りガラス、熱線吸収ガラス、熱線反射ガラス、垂直面以外のガラスに「RIVEX」を施工されますとガラスの日射吸収率が上がりガラスの「熱割れ現象」が発生する場合があります。採用前に当社および当社代理店にお問い合わせください。
- 3 仕様は予告なく変更する場合がございます。