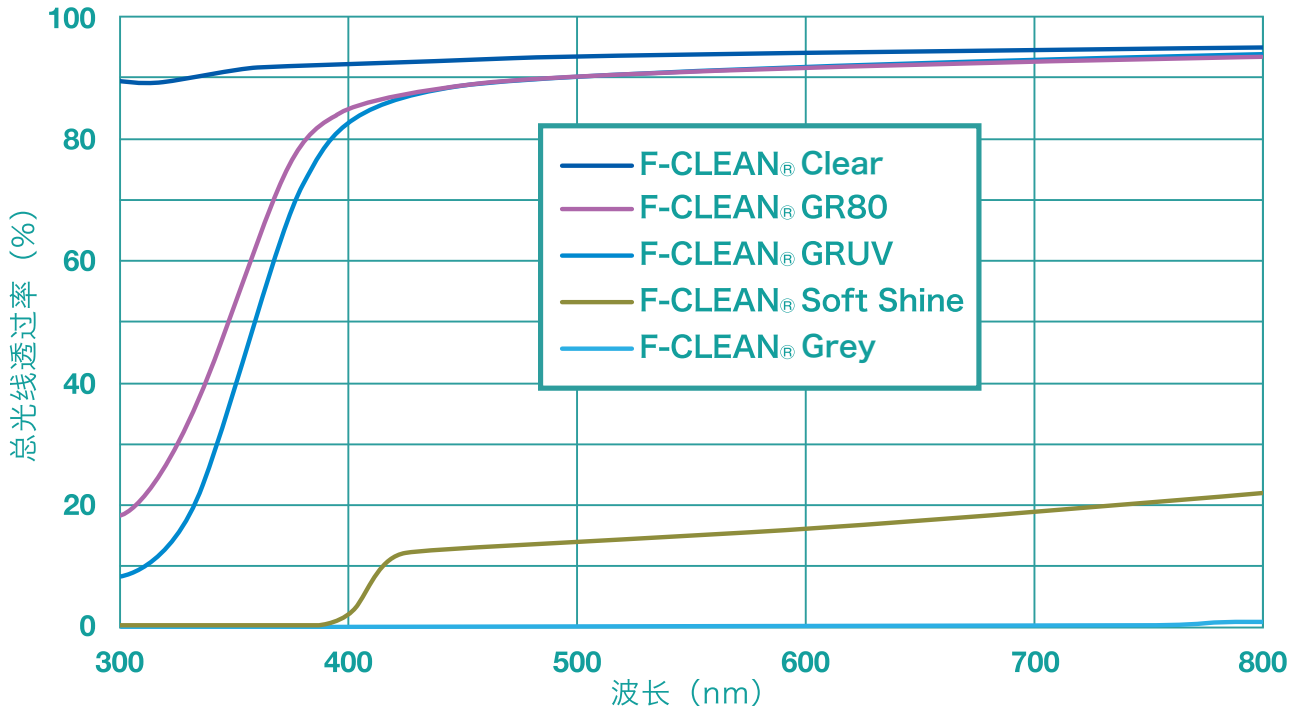


F-CLEAN® 的特点

各种薄膜的透光特性



薄膜厚度	Clear	Diffused	GR Diffused	GR80	GRUV	Soft Shine	Grey
总光线透过率 (%)	94	94	93	93	92	14	0
透过率 at 300nm	89	88	28	18	8	0	0

※并非厂家保证值。

F-CLEAN® 的大致耐用年份

厚度	大致耐用年份
60μm	10 ~ 20年
80μm	15 ~ 25年
100μm	20 ~ 30年

※并非厂家保证值。

即使经过日光式耐候试验机的15,000小时耐候性加速试验，F-CLEAN® 依然几乎未见老化。

这相当于室外30年以上的实际使用时间。同时，F-CLEAN® 还能长时间保持流滴性能、紫外线屏蔽功能。



机械特性

项目	测定方法	单位	F-CLEAN® Clear 100μm	PET 150μm	PO 150μm	PVC 100μm
抗拉强度	JIS K7127	MPa	60	230	35	25
拉伸延展度	JIS K7127	%	406	81	600	340
埃尔门多夫 撕裂阻力	JIS K7128	N	21	1	10	9
直角型撕裂强度	JIS K7128	N/mm	214	387	128	76

※数据为实测值，并不是保证值。

物性一览

化学式	- (C ₂ H ₄) _m - (C ₂ F ₄) _n -	化学名	ETFE (四氟乙烯-乙烯共聚物)
比重	1.75	连续使用温度	-100°C ~ +150°C
熔点	260°C	※传热系数	6.6W/m ² ·K (1层 100μm) 3.8W/m ² ·K (2层 100μm+60μm)
线膨胀系数	1 × 10 ⁻⁴ (0.01%/°C)	自熄性	JIS A 1322 试验结果在“防灾一级”中合格。
水接触角 (表面特性)	100度	耐药品性	几乎不会受到强酸性以及强碱性化学物质· 药品的影响。

※ 依据AGC株式会社の测定方法。

品种

品种	特点
Clear	充分获取太阳光，营造与室外同样的光环境。
GR80	紫外线阻挡率接近玻璃。
GRUV	具有最高的紫外线阻隔率。
Diffused	在不降低透光率的前提下，实现高散射光率。
New Diffused	磨砂膜，具有冷凝时变得透明的功能。
GR Diffused	结合了磨砂的特点与抗紫外线性的氟树脂薄膜。
New GR Diffused	阻挡紫外线的磨砂膜，具有冷凝时变得透明的功能。
Grey	可阻隔99%太阳光的灰色氟树脂薄膜。
Softshine	兼具适当亮度和高隔热率的白色氟树脂薄膜。
Black	止水专用F-CLEAN®。

※ 依据AGC株式会社の测定方法。