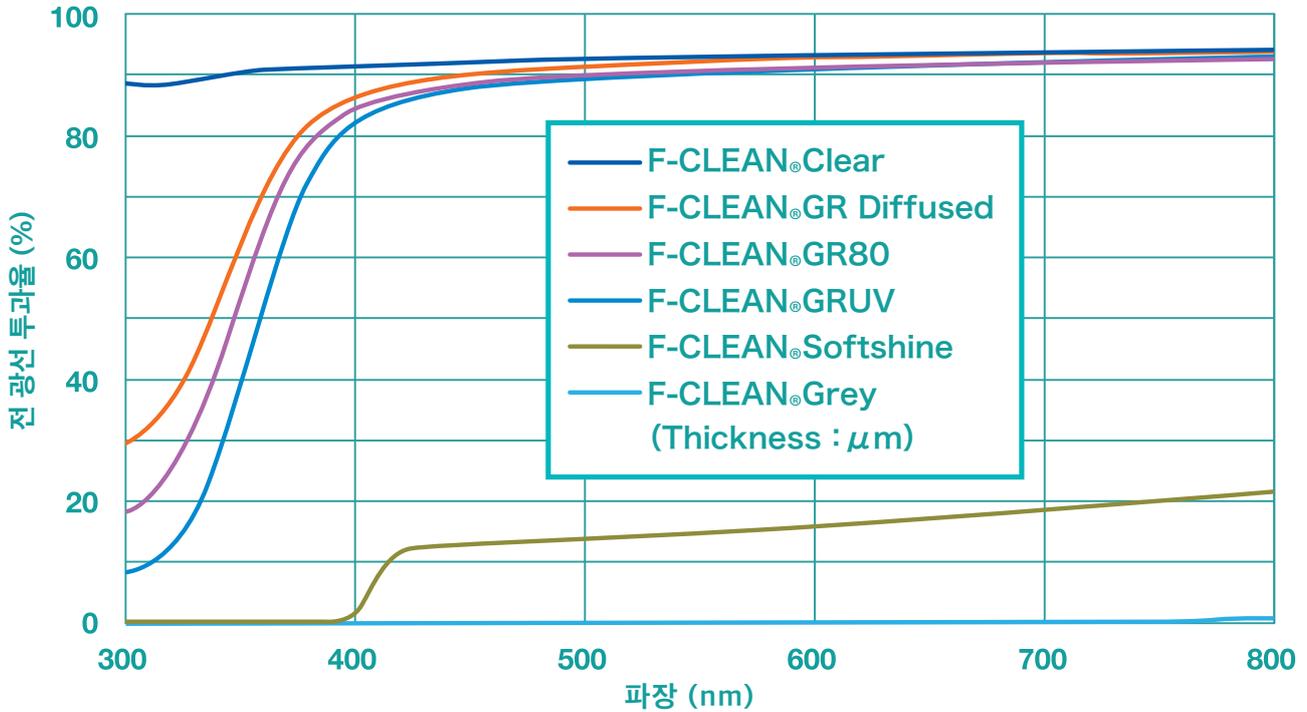


F-CLEAN®의 특징

각종 필름의 광 투과 특성



F-CLEAN® 내용 연수 기준

두께	수명 기준
60μm	10 ~ 20년
80μm	15 ~ 25년
100μm	20 ~ 30년

※체업 보증값은 아닙니다

F-CLEAN®은 태양광 내후성 시험기에 의한 촉진 내후성 시험을 15,000시간 실시한 후에도 거의 열화가 보이지 않습니다.

이것은 실제 옥외 사용에서 30년 이상에 해당합니다. 동시에 에프클린은 적하 성능과 자외선 차폐 기능을 장기간 유지합니다.



기능 특성

항목	측정법	단위	F-CLEAN® 자연광 100μm	PO 150μm	PVC 100μm
인장강도	JIS K7127	MPa	60	35	25
인장신축도	JIS K7127	%	406	600	340
엘멘도프 인열저항	JIS K7128	N	21	10	9
직각 인열강도	JIS K7128	N/mm	214	128	76

※데이터는 실측값이며 보증값은 아닙니다

물성 목록

화학식	$-(C_2H_4)_m-(C_2F_4)_n-$	화학명	ETFE(4 불화 에틸렌 공중합체)
비중	1.75	연속 사용 온도	-100°C ~ +150°C
녹는점	260°C	※총괄 열 전달 계수	6.6W/m ² · K(1층 100μm) 3.8W/m ² · K(2층100μm + 60μm)
선 팽창 계수	$1 \times 10^{-4}(0.01\% / ^\circ C)$	자기 소화성	JIS A 1322 시험결과 "방염 1급"에 합격하였습니다.
물 접촉각 (표면특성)	100도	내약품성	강산성과 강알칼리성의 화학물질, 약품에도 거의 영향을 받지 않습니다.

※아사히글라스 주식회사의 측정 방법에 따름

품 종

품종	특징
Clear	태양광을 그대로 들여와 야외와 동일한 광 환경을 만듭니다.
GR80	유리에 가까운 자외선 차단율을 가지고 있습니다.
GRUV	가장 높은 자외선 차단율을 가지고 있습니다.
Diffused	여름철에는 고산란광, 겨울의 결로시는 투명이 되는 Diffused Film입니다.
GR Diffused	자외선 Cut Type의 Diffused Film입니다.
Grey	양광을 99% 차단하는 열 회색 불소 필름입니다.
Softshine	은은한 밝기와 높은 열선 차단율을 겸비한 흰색 불소 필름입니다.
Black	지수 전용 F-CLEAN®입니다.