

「POLITIV (ポリティブ) フィルム」

世界でも実績のあるイスラエルのフィルムメーカーPOLITIV社。梨地タイプでも全光線透過率が89%、光拡散率が55%の高性能フィルムです。

商品名	品番	仕様	厚さ	耐久年数	透過率	散乱率
ポリティブ透明フィルム	E1811	防滴・防霧・防塵・遮熱	0.1mm/0.15mm	約4年	90%	30%
ポリティブ透明 UV カットフィルム	E2153	防滴・防霧・防塵・遮熱	0.15mm	約4年	90%	25%
ポリティブ梨地フィルム (UV 一部カット: 300~350nm)	E2172	防滴・防霧・防塵・遮熱	0.15mm	約4年	89%	55%
ポリティブトンネル用フィルム	E1424	防滴・防霧・防塵・遮熱	0.05mm	約1年	92%	20%
ポリティブ透明フィルム	E2467	防滴・防霧・防塵	0.15mm	約4年	90%	20%
ポリティブ梨地フィルム	E2468	防滴・防霧・防塵・遮熱	0.15mm	約4年	89%	55%

「商品の技術情報 (E2172)」

製品： Diamond 15 IR - AC フィルム

製品外観： 温室フィルムのダイヤモンド15。ダイヤモンド15技術とは、低温地域に特化し光合成に必要な波長を最大限効率よく透過できるフィルム加工技術です。本フィルムは水滴が植物に落ちることを防ぐために防滴剤を添加し発生源を抑制します。また、温室に霧を防止する防霧剤も施しています。

UV抵抗： 160~180KLy=3年 / 120KLy=4年 (日本は約120KLyを基準に)

厚さ： 150 μ (0.15m)

幅： 1.5m~10m

長さ： 50~120m

「商品仕様 (E2172)」

特性	検出方法	単位	値
破断点引っ張り強さ (縦)	ASTM D-882	MPa	24
破断点引っ張り強さ (横)	ASTM D-882	MPa	24
破壊時の伸び率 (縦)	ASTM D-882	%	700
破壊時の伸び率 (横)	ASTM D-882	%	800
引裂き抵抗 (縦)	ASTM D-1922	Kg/mm	10
引裂き抵抗 (横)	ASTM D-1922	Kg/mm	11.0
落槍衝撃 (200 ミクロン)	ASTM D-1709	gr	1200
全光線透過率	内部	%	89
光拡散	内部	%	55
フィルム赤外線透過率	内部	%	92
紫外線遮断	内部	%/nm	NA
平均厚さ	Israeli Stnd. 821	%	額面に \pm 5%