

SEKISUI RP FILM 120

SEKISUI RP FILM為製造軟板時在加熱壓合工程所使用的離型膜、具有低污染性及耐機械操作等極佳的特性。

優點

1.低污染性

構成離型膜的聚合物具有極佳的熱安定性、是對軟板污染性極低的離型膜

2.耐機械操作

具有高引張強度 斷裂延伸、撕裂強度等機械強度、方向向性小的離型膜

3.尺寸安定性

高溫時尺寸變化率小、具有極佳的尺寸安定性。

4.高阻胶性

三层复合材的高性能阻胶性

物性

	單位	測試方法	RP Film	
			120μm	
氣體釋放量	ppm	※1	460	
拉伸強度 (23℃)	MPa	JIS K7127	MD	71
			TD	73
拉伸率 (23℃)	%	JIS K7127	MD	710
			TD	700
引裂強度 (23℃)	kN/m	JIS K7128-3	MD	370
			TD	410
尺寸變化率 (170℃)	%	※2	MD	-0.71
			TD	-0.19
融點	℃	JIS K7121	223	
Blocking力	℃	ASTM D1893	1.8	
密度	g/cm ³		1.33	

註) 表中的數據為代表值, 不是規格值。
※1 樣品以170℃、10分鐘加熱後, 揮發成份的發生量(換算為甲苯)
※2 加熱時間 30分鐘, 尺寸變化率=(加熱後尺寸-加熱前尺寸)/加熱前尺寸