

四、無鹵素補強板 (Stiffener)

產品特性

- 1、通過且符合 UL 各項測試認證產品。
- 2、產品所含之 Halogen 含量經 SGS 測試，皆能符合國際規範小於 900ppm
- 3、產品符合 RoHS 要求。
- 4、剝離強度優越。
- 5、耐環境可靠性測試能力佳(高溫高濕)。

項目		FB-20A25	FB-30B25~ FB-50B25	FB-60C25~FB-90C25
		FB-20AT25	FB-30BT25~ FB-50BT25	FB-60CT25~FB-90CT25
PI film type		2 mil PI	3 mil~5 mil (雙層式 PI)	6 mil~9 mil(三層式 PI)
Adhesive thickness		25 um	25 um	25 um
Peel Strength	As received	≥ 0.8 kgf/cm	≥ 0.8 kgf/cm	≥ 0.8 kgf/cm
	After Mek / 10 min	≥ 0.7 kgf/cm	≥ 0.7 kgf/cm	≥ 0.7 kgf/cm
	85°C /85%RH/96H	≥ 0.6 kgf/cm	≥ 0.6 kgf/cm	≥ 0.6 kgf/cm
Solder float		300°C × 30 sec	300°C × 30 sec	300°C × 30 sec
Dielectric constant		< 4.0	< 4.0	< 4.0
Surface resistance		≥ 1.0E+13(Ω)	≥ 1.0E+13(Ω)	≥ 1.0E+13(Ω)
Volume resistance		≥ 1.0E+14(Ω)	≥ 1.0E+14(Ω)	≥ 1.0E+14(Ω)
Resion Flow		≤ 0.3 mm	≤ 0.3 mm	≤ 0.3 mm
Flammability		v0	v0	v0
Chemical resistance	10%HCL	ALL PASS	ALL PASS	ALL PASS
	10%NaOH			
	Acton			
	MEK			