

FR5 產品規格表

耐高溫合成纖維板

StonyFiber Epoxy Resin Laminate

厚度：0.2mm~72mm

尺寸：920 mm x 1220mm、1020mm x 1220mm、1060mm x 1220mm

顏色：黑色

厚度規格 Thickness	-	$\leq 0.50 \text{ mm}$	$> 0.50 \text{ mm}$
體積電阻 Volume Resistivity, minimum	MΩ-cm	$1*10^6$	$1*10^6$
表面電阻 Surface Resistivity, minimum	MΩ	$1*10^4$	$1*10^4$
介電常數 Dielectric Constant at 1MHZ	-	4.5 ± 0.5	4.5 ± 0.5
吸水率 Moisture Absorption, maximum	%	< 0.8	< 0.5
沿層破壞電壓 Dielectric Breakdown minimum	kV	45~60	45-60
彎曲強度 Flexural Strength			
經向 Lengthwise	lb/in ²	-	60,190
緯向 Crosswise			50,140
介電強度 Electric Strength	kV/mm	30~45	-
耐燃性 Flame Resistance	-	UL 94V-0	UL-94V-0
玻璃轉化溫度 Glass Transition Temperature	°C	$180\pm10^{\circ}\text{C}$	$180\pm10^{\circ}\text{C}$
高熱裂解溫度 Decomposition Temperature	°C	370	370
耐熱性 Thermal Resistance			
A. T260	Minutes		> 60
B. T288	Minutes	-	> 60
C. T310	Minutes		> 5
D. T350	Minutes		> 0.5

產品成分	
玻璃纖維布	環氧樹脂
52%	48%