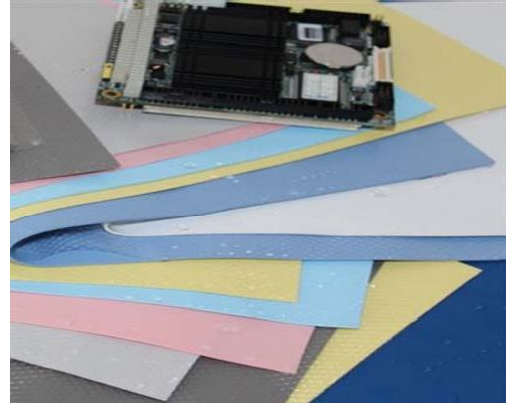


## 導熱絕緣玻纖布 XK- F15



不同於傳統導熱玻纖布使用低填充量的陶瓷粉體

XK-F15 使用超高填充陶瓷粉體和 30um 超薄玻璃纖維複合材料

表面的高平坦性即使低壓下使用都可以達到低接觸熱阻

推薦用在需要絕緣 TO220/TO3P 等部位。

可取代 Bergquist Silpad 系列

	unit	XK-F15	Method
Reinforcement Carrier		Fiberglass	visual
Color		Yellow	
Thickness	mm	0.25	ASTM D374
Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	2.4	ASTM D792
Hardness	Shore A	80	ASTM D2240
Thermal impedance	°Cin <sup>2</sup> /W	0.48	ASTM D5470
Thermal Conductivity	W/mK	1.5	HOT DISK
Volume Resistivity	Ωcm	>10 <sup>13</sup>	ASTM D257
Breakdown Voltage	KV	>3.5	ASTM D149
Dielectric Constant	1	6	ASTM D150
Application temperature	°C	-50~220	
Tensile strength	psi	>1000	ASTM D149
Elongation	%	30	ASTM D149
Siloxane Volatiles D4~D20	%	<0.01	GC-FID
Flammability	UL94	V-0	UL94