

导热绝缘玻纤布 XK-F35

简介：

不同于传统导热玻纤布使用低填充量的陶瓷粉体，XK-F35 使用超高填充陶瓷粉体和 30um 超薄玻璃纤维复合材料

具有高导热填料硅胶均匀压延涂布在玻纤布上。此薄材具有绝缘性与高导热性。此导热材料具有光滑表面能有效降低接触热阻推荐用在需要绝缘 TO220/TO3P 等部位。



特质：

绝缘性、不出油

应用：

可取代 BERGQUIST SP2000 系列。

Property	Unit	XK-F35	XK-F35	method
Color 颜色		white	white	visual
Thickness 厚度	mm	0.2	0.38	ASTM D374
Hardness 硬度	Shore A	90	88	ASTM D2240
Application temperature 长时间工作温度	°C	-60~220	-60~220	
Tensile Strength.抗张强度	Psi	300	300	ASTM D412
Elongation 伸长率	%	<5	<5	ASTM D412
Total mass loss 重量损失率	%	<0.5	<0.5	ASTM E595
Dielectric breakdown 击穿电压	KV	>3.0	>5	ASTM D149
Volume resistivity 体积电阻	Ohm-cm	>10 ¹³	>10 ¹³	ASTM D257
Thermal Conductivity 导热系数	W/m*K	3.4	3.5	Hotdisk
Thermal impedance@50psi 热阻	°C-In2/W	0.29	0.54	ASTM D5470
Thermal impedance@100psi 热阻	°C-In2/W	0.25	0.44	ASTM D5470
Thermal impedance@200psi 热阻	°C-In2/W	0.20	0.32	ASTM D5470
Class of flammability 阻燃性质		V-0	V-0	UL94