

导热绝缘薄材 XK-SF35

简介：

具有高导热填料硅胶均匀压延涂布在玻纤布上，此薄材具有高绝缘性与高导热性，具有光滑表面能有效降低接触热阻。

特性：

高绝缘性、不出油、强机械力

应用

电源装置



Property	Unit	XK-SF35	method
补强材 Reinforcement Carrier	-	玻璃纤维 Fiberglass	
颜色 Color		light gray	visual
厚度 Thickness	mm	0.2-0.38	ASTM D374
密度 Density	g/cm ³	1.7	ASTM D792
硬度 Hardness	Shore A	85	ASTM D2240
使用温度 Application temperature	°C	-60~200	
抗张强度 Tensile Strength.	Psi	>2000	ASTM D412
伸长率 Elongation	%	5	ASTM D412
总质量损失 Total mass loss	%	<0.5	ASTM E595
击穿电压 Dielectric breakdown	KV	>5	ASTM D149
体积电阻 Volume resistivity	Ohm-m	>10 ¹¹	ASTM D257
导热系数 Thermal Conductivity	W/m*K	3.5	Hotdisk
热阻抗 Thermal impedance@50psi	°C-In ² /W	0.35	ASTM D5470
热阻抗 Thermal impedance@100psi	°C-In ² /W	0.34	ASTM D5470
热阻抗 Thermal impedance@200psi	°C-In ² /W	0.33	ASTM D5470
阻燃等级 Class of flammability		V-0	UL94