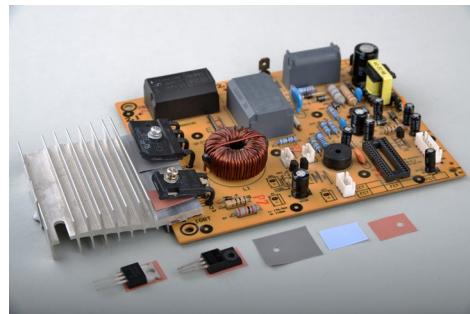


高性能玻纤导热绝缘片

TC3000是一种高性能导热绝缘体，具有优良的抗切割能力和极好的导热性能，在薄接合线应用中，高导热性能仍然是必不可少的。TC3000提供了最苛刻应用所需的高穿透电阻和电绝缘。



特性和优点

- 高机械性能
- 优异的电绝缘性能
- 防火等级UL94 V-0
- 低热阻

典型应用

- 电源模块
- 光纤模块
- 发热功率模块
- 车用电子发热模块
- 马达控制
- 功率半导体

典型属性

属性	典型值		测试方法
颜色	白色		目视
载体	玻纤		/
密度(g/cc)	1.55		/
厚度(mm)	0.25	0.30	ASTM D792
拉伸强度(MPa)	>15		ASTM D624
耐温范围(°C)	-60~180		/
防火性能	V-0		UL 94
保质期(月)	24		温度<40°C避免挤压、暴晒
电性能			
击穿电压(kV)	>3.6	>4.0	ASTM D149
体积电阻率(Ω·cm)	10^{14}		ASTM D257
介电常数@1MHz	2.4		ASTM D150
导热性能			
导热系数(W/(m·K))	8.0		ISO 22007-2
热阻(°C·in ² /W @50psi)	≤0.19	≤0.22	ASTM D5470

*备注：可根据客户要求进行背胶。