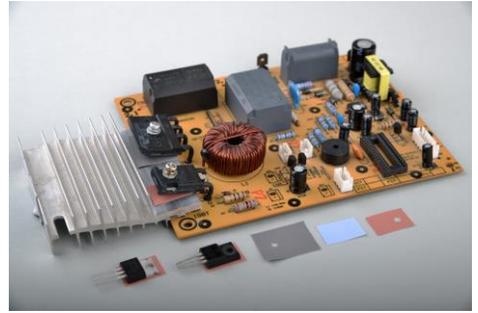


TC-3000

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	淡蓝色	目视
载体	玻纤	/
密度(g/cc)	1.55	ASTM D792
厚度 (mm)	0.2	/
拉伸强度(MPa)	> 15	ASTM D412
耐温范围(°C)	-60~180	/
存储期 (月)	24	温度 < 40°C避免挤压、暴晒
防火性能	V-0	UL 94
电性能		
击穿电压(kV)	> 3.6	ASTM D149
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	10^{14}	ASTM D257
介电常数@1MHz	2.4	ASTM D150
导热性能		
热阻 (50psi, °C* in ² /W)	< 0.19	ASTM D5470

*备注：可根据客户要求进行背胶。