

TCA-136 導熱膠產品資料表

增強可靠性
高導熱率
低成本

簡介

TCA-136 导热胶拥有非常优越的导热性能, 胶层厚度薄 (BLT 小), 使用后可以非常好的填充导热界面间隙。它可以很好地附着在铜、铝、钢、玻璃和大多数塑料材质上面。固化后, TCA-136 表面会形成疏水性薄膜, 具有很好的耐候性和防潮能力; 有效抑制热膨胀, 防止溢出, 所以它可以为电子装置提供非常好的可靠性。TCA-136 广泛用于 LED、笔记本电脑等其他大功率器件的 热界面。

物理特性

产品名称	TCA-136 导热胶
填料	氧化锌
树脂类型	混合树脂
未固化材料性能	
项目	数值
比重 (ASTM D1475-60)	2.0 – 2.5 g/cc
粘度 (Brookfield, 0.5 rpm)	20 – 50 kcp
固化材料特性	
拉伸強度 (MPa)	16
C.T. E (ASTM E 831), PPM/°C	30
导热系数 (W/mK)	7 – 10
楊氏模量(GPa)	12

提取离子(MIL-STD-883E)	
Na ⁺	< 5 ppm
K ⁺	<5 ppm
F ⁻	< 5 ppm
Cl ⁻	< 10 ppm

推荐固化条件

136°C, 60-90 分钟(注意:此时间不包括升温时间,可适应其他温度曲线)

存储及寿命

密封,保存于≤5°C环境下,未开封产品保质期为半年。若超过保质期产品粘度会变高。应防潮、防蒸发和污染物,蒸发或污染会影响产品性能。

安全

TCA-136 是一种环保无毒材料,我们建议采用普通生产防护方法处理该产品。详情请查阅我们的 产品安全数据表。

包装

TCA 136 焊锡黏合剂有以下规格可供选择 5 cc, 10 cc 和 30 cc 三种包装规格,也可根据客户要求提供其他包装方式。请联系英凯公司了解更多订购信息。