

TEC-135 可导电性散热胶产品说明书

增强可靠性
高导热率
优良导电性

简介

TEC 135 是一种各向异性可导电性散热胶。使用时, 为了更好实现其导电性, 应在基板上适当施加压力, 持续几分钟时间。TEC-135 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, TEC 135 表面会形成疏水性薄膜, 可以很好的适应气候的变化和具有防水能力; 有效抑制热膨胀, 防止溢出, 所以它可以为电子装置提供更好的可靠性。TEC 135 广泛用于 LED、便携式计算机等其他大功率器件的热界面。

物理特性

产品名称	TEC-135 可导电性散热胶
填料	导电填料
树脂类型	混合类型
未固化材料性能	
项目	数值
比重 (ASTM D1475-60)	2.5 – 3.5 g/cc
粘度 (Brookfield, 0.5 rpm)	20 – 50 kcp
固化材料特性	
拉伸强度 (MPa)	16
C.T. E (ASTM E 831), PPM/°C	30
导热系数 (W/mK)	7 – 10
电阻率 (Ω .cm)	0.00002 – 0.00008

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

135°C, 30 至 45 分钟(注意:固化时间不包括升温时间, 可适应其他温度曲线)

存储及寿命

在 -40°C 的条件下, 将材料保存在密封的原包装容器中, 保存期限为 6 个月。超过此期限储存可能会导致黏度升高。请防潮、防蒸发并防止异物污染。蒸发和污染会严重影响这些产品的加工性能。

安全

TEC 135 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

TEC 135 焊料黏合剂有以下型号可供选择 5 cc, 10 cc 和 30 cc 三种包装规格, 也可以根据客户的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。