

## TK311 导热胶

### 产品说明

TK311 为美国 TiC 技术的最新产品，是单组份、常温贮存、热固化绝缘胶。具有固化温度低（在 110℃ 开始固化），粘接强度高等特点。适用于发光二极管（LED）、尤其是功率型 LED、数码管的固晶以及半导体器件和光电器件的粘接和封装。

### 基本参数

性状	固化前后均为白色
比重	1.27
粘度	38500 cps
硬度	87
分解温度	360℃
玻璃化温度	135℃
剪切强度	大于 2000 psi
冲击强度	大于 10Kg/5000 psi
热膨胀系数	低于玻璃化温度 $42e-6^{TH}$ ; 高于玻璃化温度 $142e-6^{TH}$ 。
工作温度	-55℃ 到 150℃（连续工作）; -65℃ 和 300℃（瞬间工作）。
热传导系数	1.7W/m · K
固化条件	150℃ 60 分钟
贮存期	23℃ 三个月
注意	常温下使用

以上数据信息是基于我们在温度 25℃，湿度 70% 的环境下对产品的研究测试所得到的典型数据，目的是对你们的使用提供可能的建议，但不能取代基于你们本身目的对该产品所做的操作性与适用性测试。由于我们无法预见各种最终使用条件，钛克公司不能保证会对这些数据信息在客户使用过程中的准确性承担责任。作为一种建议，并不代表你们可以以此为依据或许可对相关专利产品的否定。