

TK737 环氧胶

产品说明

TK737 是双组份、热固化环氧树脂胶。具有玻璃化温度高、粘接强度高、耐高温、耐任何化学溶剂的浸蚀等特点。它在玻璃、金属、陶瓷和塑料上具有极好的粘接强度。适用于光纤连接和光电器件加工。

基本参数

性状	固化前为淡黄色透明液体，固化后为深红棕色。
比重	A 组份 1.19； B 组份 1.01
粘度	混合后在 5rpm/23℃ 时 1 小时内为 3500-4500 cps
硬度	87
分解温度	400℃ (TGA)
热失重	200℃ 失重 0.75%； 280℃ 失重 1.26%
玻璃化温度	120℃ (在 150℃ 保持 1 小时)； 100℃ (在 100℃ 保持 10 分钟)
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 $53e-6^{TH}$ ； 高于玻璃化温度 $160e-6^{TH}$
工作温度	-55℃ 到 200℃ (连续工作)； -65℃ 和 300℃ (瞬间工作)
抗湿性	在 100℃ 的沸水中 1 小时，重量变化 0.02%
折射率	1.561
混合比	10 比 1
固化条件	150℃ 1 分钟； 120℃ 2-5 分钟； 100℃ 5-8 分钟； 80℃ 15-30 分钟
工作时间	4 小时
贮存期	1 年 (两组份在常温下分开贮存)
注意	本产品 B 组份在存放温度较低时，会出现结晶，用户在使用前，将 B 组份在 40℃ 下适当加热即可消除结晶。

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。