



KMT-2091 LED 环氧灌封胶

特性

- 低粘度
- 操作时间长
- 良好的粘接性
- 低应力

产品应用

LED 等光电器件的封装

产品性能

固化前

	A 组分	B 组分	混合后
外观	浅黄色透明	浅黄色透明	浅黄色透明
粘度 (mPa·s)	7200	84	900
折射率	1.53	1.47	1.50
凝胶时间 min (120°C)			17

建议固化条件: 135°C/1 小时+150°C/4 小时

固化后

硬度 Shore D	88
吸水率 % (煮沸 1 小时)	0.4
弯曲模量 MPa	2850
弯曲强度 MPa	140
Tg °C	160
线膨胀系数 α_1 /°C	90
线膨胀系数 α_2 /°C	200

- 以上数据在 25°C 下测得，均为非规格值，使用材料前请进行试验，确认是否适合使用目的。
- 性能可以根据客户要求进行调整。

使用方法

将 A、B 两组分按重量比 100:100 混合均匀，40~50°C 下真空脱泡后使用。

操作时间：8 小时。



KMT-2091 LED 环氧灌封胶

使用注意事项

1. 称量要精确，严格按照使用说明规定的配比，否则将导致产品性能降低。
2. 若使用环境温度低，可将主剂 A 放入 40-60℃烘箱中预热 15min。预热的目的是便于真空脱泡，是否需要预热可根据具体情况而定。

清洗

未固化的胶液可使用丙酮清洗，水和乙醇达不到清洗效果。

储存

环氧灌封胶应在通风的冷暗处存储（25℃以下，阳光不直射），采取预防措施，防止物料接触湿气。容器应保持密封。

保质期：6 个月

包装

塑料瓶包装，500g/瓶
6Kg/箱