



KMT-1287L LED 有机硅灌封胶

特性

- 双组分加成型硅橡胶
- 高触变性不易流淌
- 优异的光、热稳定性
- 良好的粘接性
- 电性能优异

产品应用

LED 等光电器件的封装

产品性能

固化前

外观	半透明/透明
粘度 [2.5 1/s]	
A 组分	85-115 Pa s
B 组分	4.2 Pa s
A+B 混合	75-95 Pa s
折射率	1.41

建议固化条件: 80~100°C/0.5 小时+150°C/3 小时

固化后

硬度	20 Shore A
透光率 (450nm/2mm)	>85%
抗拉强度	1.5 MPa
断裂伸长率	190%
比重	1.04

- 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

使用前需将 A 组分用洁净的搅拌棒将物料充分搅拌 3~5 分钟, 使胶液均匀后再倒出。

A、B 组分按重量比 10:1 混合均匀, 在室温下真空或离心脱气, 以除去扰动时混入的空气。

而后根据工艺条件对光电器件进行封装。

使用期: 混合后室温 (25°C) 下 4 小时



KMT-1287L LED 有机硅灌封胶

使用注意事项

固化阻碍（催化剂中毒）

有些材料、化合物、固化剂和增塑剂等，会阻碍加成型有机硅材料的固化，主要包括：

- 有机锡和其它有机金属合成物
- 含有机锡催化剂的硅橡胶
- 硫、聚硫化物、聚砷类物或其它含硫物品
- 胺、氨基甲酸乙酯或含胺物品
- 不饱和的碳氢增塑剂
- 某些助焊剂残余物

如果对某物质或材料是否会引起阻碍固化存有疑问，建议做小型测试试验，以确定在此应用中的适用性。

清洗

未固化的胶液可使用丙酮或二甲苯清洗，但水和乙醇达不到清洗效果。

储存

有机硅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，避免容器中只盛装很少的物料。部分盛装的容器应以干燥的空气或氮气充填。

保质期：6个月

包装

塑料瓶包装，500g/瓶

5.5Kg/箱