

Li-1305A/B 产品说明书

此说明书共 2 页

Product Information 产品信息

- 无溶剂型产品, 具有良好环境性能
- 低硬度 (shore A) 适合大功率仿流明 LED 光源填充用
- 与各种基材具有良好的接著性
- 具有良好的抗龟裂性
- 低硬度且具有其柔软性

使用方法

1.在 100 份 A 中, 添加 100 份 B 后, 用油漆刀或其他器具仔细搅拌直到均匀。

2.脱泡后, 将混合液浇注于使用部位, 进行加热之其硬化。

*脱泡时, 在约 10~50mmhg 的减压条件下, 使其充分起泡后, 迅速回到常压, 促使破泡。破泡操作要持续到不再产生泡沫止。

如果基材中含有水份, 会成为发泡的原因, 请预先藉由加热或其他方法将基材中的水份去除后再使用。

Property 性能	unit 单位	Value 值
A 液粘度 Viscosity A side 25°C	cps	1100±200
B 液粘度 Viscosity B side 25°C	cps	1000±200
混合粘度 Viscosity of mixed at 25°C	cps	1000±500
比重 A Proportionof	1.01	
比重 B Proportionof	0.98	
混合比例 Mixing Ratio A : B	1:1	
标准硬化条件 Standard cure condition	自然固化 24 小时	
折射率 Refractive Index 25°C	1.41	
硬度 Hardness Shore A 25°C	Shore A	-
玻璃转移点 Tg	°C	-
可操作时间 pot life at	25°C	≤3h
热膨胀系数 Coefficient of thermal expansion	TMA	≥190um/(m·°C)
击穿电压强度 (千伏/毫米) Breakdown voltage strength	Kv / mm	> 25
抗弯强度 Bending strength	N/mm2	≥50%
透光率 Light transmittance	100 %	400nm / 1mm
Impurity (Na+)	ppm	> 0.1
Impurity (K+)	ppm	> 0.2
Impurity (Cl-)	ppm	> 200

- 以上数据为星源光电所量测值, 仅提供参考, 便于使用者了解产品特性。
- 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。

Li-1305A/B 产品说明书

此说明书共 2 页

产品用途:

- 适合大功率仿流明 LED 光源填充用
- 精密电子元件或模块等光电产品防潮、防水、防污染的涂覆、浇注、密封和灌封保护

包装:

A/B 剂分开包装, 10kg/套: A 组分 5kg, B 组分 5kg

贮存及运输:

- 1、阴凉干燥处贮存, 贮存期为 3 个月 (25°C)。
- 2、此类产品属于非危险品, 可按一般化学品运输。
- 3、胶体的 A、B 组分均须密封保存, 小心在运输过程中泄漏。

注意事项:

某些材料、化学制剂、固化剂和增塑剂可以抑制凝胶体材料的固化。这些最值得注意的物质包括:

- 1、有机锡和其它有机金属化合物
- 2、硫、聚硫化物、聚砜类物或其它含硫物品
- 3、胺、聚氨酯橡胶或者含氨的物品
- 4、亚磷或者含亚磷的物品
- 5、某些助焊剂残留物

如果对某一种基材或材料是否会抑制固化存在疑问, 建议先做一个相容性实验来测试某一种特定应用的合适性。如果在有疑问的基材和固化了的凝胶体界面之间存在未固化的封装料, 说明不相容, 会抑制固化。

- 以上数据为星源光电所量测值, 仅提供参考, 便于使用者了解产品特性。
- 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。