

OAK-L03环氧树脂封装AB胶

产品名称	OAK-L03环氧树脂封装AB胶
公司名称	上海政太化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区南翔镇顺达路300弄87号
联系电话	021-69126107 18916182399

产品详情

产品组成

oak-l03环氧树脂封装ab胶

led用环氧树脂，主剂固化剂和光扩散剂df-090三部份组成，其主要成份为电子级、低粘度环氧树脂和助剂、酸无水物、高扩散性填料，本树脂专用于高透光性led封装，最大特点是水透性佳，另外，其高温不变色性能，是此款胶水的另一明显特色。

产品特点

本树脂在常温时混合物粘度低，可使用期长，中温、高温固化速度快，固化物的机械强度，电气性能，耐湿性佳、收缩率小，特别适合高透光性led封装的自动灌注线。

性能指标

颜色
淡紫色透明粘稠体 无色或微黄透明液体

粘度40 1200 ± 100cps 30 ± 5cps

密度g/m3 1.038 ± 0.005 1.026 ± 0.005

保存期限25 6个月 3个月

使用方法

一、混合比例： 100 100 (重量比)

- 二、混合物粘度： 25 350 ~ 600cps
- 三、凝胶时间： 150 × 2min ± 30s
- 四、可使用时间： 25 × 4h
- 五、固化条件： 初期固化120 × 45min

后期固化125 × 3 ~ 5h

六、固化后特性： 体积电阻25 ohm-cm
6.4 × 10¹⁵

表面电阻25 ohm 2.8 × 10¹⁵

耐电压25 kv/mm 25

硬度 shore d 87

吸水率100 %1小时 0.2

线膨胀系数 cm/cm/ 6.0 × 10⁻⁵

七、光电对扩散剂及色膏建议用量：(重量比)

pc-002
2 ~ 5%

pc-003
2 ~ 6%

pc-004 2 ~ 4%

扩散剂
2 ~ 5%

注意事项

1. 主剂和固化剂经混合即慢慢起反应，使粘度逐渐变高，因此请务必在可使用时间内使用完，以免因粘度过高而无法使用。灌模后请即进入烘烤，以免表面吸潮引起慢干及发脆。

2. 主剂可加热降低粘度以利混合后脱泡，但温度过高时将缩短可使用时间（最佳预热温度60 ）。

3. 着色剂长期放置时会有沉淀析出现象，因此使用前请先在90 ~ 100 预热30 ~ 50分钟并搅拌均匀后才使用。红色较易溶解，约在80 加热即可。黄色和绿色较难溶解，请在110 ~ 120加热至完全透明，以免在配胶时再度析出造成色泽不均匀现象。
4. 固化剂 系酸酐类，会吸收空气中的水分形成羧酸类沉淀物，因此使用完毕，请立即盖紧，以免变质无法使用。
5. 混合胶调配好暂时不用或倒入胶桶尚有剩余时，请以塑胶袋封之，以免表面吸潮，造成产品品质不良的现象。
6. 混合好的胶水绝对不能倒入装有a或b剂的胶桶内，以免引起固化，导致产品无法使用。
7. 未使用完a、b剂请始终分别保持存放在原包装桶内。
8. 应存放在阴凉、干燥处，避免长期暴露在太阳光下或紫外线照射。
9. 使用时请勿沾到皮肤或眼睛，否则会导致敏感性皮肤不适。沾到皮肤时请以肥皂水洗净。沾到眼睛时请先以清水冲洗，再请医师治疗。
10. 本产品为内含脱模剂，故使用时可不必在模具上喷涂脱模剂。若喷上脱模剂，脱模效果更佳，但注意过量，以免影响表面透明度。

电话：400 008 0712 021-69126107 021-59124100

传真：021-59124143 021-59127157

<http://www.oak-bond.com>

email:oak-bond@163.com

地址：上海市嘉定区南翔镇顺达路300弄87号