

ICM-G-DZHY3126B

简介

G-DZHY3126B 是一款黑色单组份低温快速固化环氧树脂胶粘剂，它是专门用于 LED 透镜（硅胶透镜、PC 透镜、玻璃透镜、PMMA 透镜等）与基板（FR-4、金属基板、陶瓷基板、合金基板等）之间的粘接。

典型特点

- 1、807min 或者 1003min 加热能够快速固化；
- 2、适用于针筒点胶或印刷工艺；
- 3、具有良好的储存稳定性和工作寿命；
- 4、具有收缩率低和粘接强度高的特点；
- 5、具有优异的抗高低温冲击、热强度、热老化性能。

固化前后性能

项 目	参 考 值	测 试 方 式
外观	黑色液体	目测
化学成分	环氧树脂	成分判定
粘度, cps	5 万	Brookfield HBDV-II+CP
比重	1.6	Gardner Cup (25°C)
热膨胀系数 α_1 (PPM/°C)	40	热膨胀系数测定仪
热膨胀系数 α_2 (PPM/°C)	130	
邵氏硬度 Shore D	88	Durometer D type (25°C, RH 60%)
剪切强度 (MPa)	21	Instron 万能材料试验机
断裂伸长率 (%)	2.3	Instron 万能材料试验机
室温使用期 (天 @25°C)	14	---
表面电阻 (Ω)	2.8×10^{16}	表面电阻测试仪
介电强度 (KV/mm)	25	AL703
冷热冲击 50 cycles	PASS	-40°C, 80°C 各 0.5hr
高温老化测试 400hrs	PASS	85°C
玻璃化转变温度, °C	45	NETZSCH 204F1

固化条件

适当的固化温度和固化时间会得到较好的粘接强度。

推荐胶水 80 固化 20~30min，客户需要根据加热设备的加热效率，设定固化炉温度及时间参数。

储存条件

理想的储存条件为-20度，产品的保质期至少可达 6 个月。

推荐使用说明如下：

- 1、室温回温 2 小时，在恢复到室温以前请不要打开包装，防空气中的水分冷凝而影响产品质量；
- 2、使用环境条件，温度 25、相对湿度小于 60%，使用时间是 7 天；
- 3、回温次数小于 3 次；
- 4、未用完产品请先密封后再放入冰箱储存。

注意事项

建议客户在通风或者排风良好处使用。使用过程中身体表面接触本产品可能会导致暂时性皮肤泛红，应用洗手液或香皂将受污染区域清洗干净。使用者若不小心将产品溅入眼睛时，要立刻用大量清水冲洗至少 15 分钟以上并送医诊治。具体的安全注意事项请查阅材料的安全数据资料 (MSDS)。

联络方式

公司：江苏银久洲工业发展有限公司
地址：江苏省昆山市创业路 1588 号象屿珑庭两岸中心 7F

电话：0512 - 57377066
网址：www.icmrop.com