

1050A/1050B LED 发光字专用耐候性环氧树脂胶水

一、简介: 1050A/1050B 系透明环氧树脂灌封料, 混合后粘度低, 可使用时间长, 固化后透明度及电气特性优秀, 也可加入各种颜色。

二、常规性能:

测试项目	测试方法或条件	1050A	1050B
外观	目测	无色透明液体	无色透明液体
密度	25°C g/cm ³	1.1~1.2	1.00~1.10
粘度	40°C mpa·s	800~1300	150~300
保存期限	室温通风	一年	一年



LED 发光字



三、使用方法:

项目	单位或条件	1050A/1050B
混合比例	重量比	2:1
可使用时间	25°C, hrs	0.5
固化条件	°C/hrs	25/24 或 60/3 或 80/1~1.5

- 工具:** 电子秤、量杯 (如: 塑料杯、纸杯)、玻璃棒 (或搅拌枪);
- 称量:** 开启电子秤, 将量杯置于上面去除皮重, 加入 100 克的 1050A 胶(最好预先将 1050A 预热至 80 度, 这样有助于消泡), 然后加入 50 克的 1050B 胶。(注意: 1.必须是重量比, 有些客户没有电子秤, 他就使用量筒量取这是不可取的, 因为 AB 胶的比重不一样, 很难做到比例适合的情况, 所以导致配好的胶水不能硬化。2.千万不要通过多加或少加 B 胶来控制胶水的硬化速度, 否则也可能导致不能硬化。)
- 搅拌:** 将称量好的 AB 混合胶水, 使用玻璃棒充分搅拌 (上下左右旋转) 约 3 分钟左右, (注意: 如果搅拌不均匀, 可能会导致局部不硬化的现象产生。)
- 封装:** 将搅拌好的混合胶水逐个倒入预先准备好的产品中 (最好在半小时之内全部用完, 以防胶水在化学反应中产生大量的热能, 导致胶水粘度迅速上升, 短时间内快速硬化)。
- 固化:** 25°C/24 小时或 60°C/3 小时或 80/1~1.5 小时
- 清洗:** 可以使用丙酮或无水酒精。

四、用途:

适用于 LED 发光字、背光源、标牌、出租车空车牌、LED 点阵等需要透明封装的元器件。

本产品优点: 无色透明, 表面光洁, 耐候性佳!

五、固化后特性:

项目	单位或条件	1050A/B
硬度	Shore-D	>82
体积电阻率	25°C, Ω·cm	1.5×10^{15}
表面电阻率	25°C, Ω	1.2×10^{14}
绝缘强度	25°C, kV/mm	>20
介电常数	25°C, 1MHZ	4.2±0.1
介质损耗角正切	25°C, 1MHZ	<0.01
压缩强度	kgf/mm ²	>30
弯曲强度	kgf/mm ²	>15
冲击强度	kgf/mm ²	>5.1
收缩率	%	<5

六、贮存、运输及注意事项:

1. 此类产品非危险品, 按一般化学品贮运, 产品贮存期见包装桶。
2. 请看准所使用产品型号, 然后对号入座; 准确称量后, 请充分搅拌均匀; 称量大于 200 克, 使用期会缩短。
3. 客户可根据实际需要自行添加色膏与填料。

七、包装规格:

包装为 1050A:20KG 铁桶, 或 5KG 塑胶桶; 1050B:5KG 或 10KG 塑胶桶或其它容器。