

黑色环氧树脂 9000A/固化剂 113-3B 【常温固化】



一、简介:

9000A/113-3B 系室温固化型环氧树脂灌封材料, 具有操作工艺简单、固化后光泽佳、电气特性优秀的特点。适用于电容器、电子点火器、传感器、蜂鸣器等中小型电子元器件的绝缘封装。

二、常规性能:

测试项目	测试方法或条件	黑色环氧树脂 9000A	固化剂 113-3B
外观	目测	黑色粘稠液体	深棕色液体
密度	25°C g/cm ³	1.65~1.7	1.20~1.25
粘度	40°C mpa·s	1800~3000	40~80
保存期限	室温通风	6个月	6个月

三、使用工艺:

项目	单位或条件	黑色环氧树脂 9000A: 固化剂 113-3B
混合比例	重量比	100克:25克【4: 1】
可使用时间	25°C, min	40
固化条件	°C/hrs	25/12~24 或 60/3~4

四、固化后特性:

项目	单位或条件	黑色环氧树脂 9000A: 固化剂 113-3B
硬度	Shore-D	>80
绝缘强度	25°C, kV/mm	>18
介电常数	25°C, 1MHZ	4.1±0.1
介质损耗角正切	25°C, 1MHZ	≤0.01
体积电阻率	25°C, Ω·cm	2.5×10 ¹⁵
表面电阻率	25°C, Ω	1.6×10 ¹⁴
冲击强度	kgf/mm ²	>5.8
弯曲强度	kgf/mm ²	>17
压缩强度	kgf/mm ²	>30
固化收缩率	%	≤0.5

【注意事项】

- 1、使用前最好先将 A 料放入 60~70 度烘箱中预烘 3~4 小时后搅拌均匀再使用,以防 A 胶长期存放后出现下沉现象,然后再按照规定的配比称量准确,切记配比是重量比,而非体积比, A、B 料混合后,需要充分搅拌均匀,以避免产品固化不完全。
- 2、要灌封的产品需要保持干燥、清洁。
- 3、搅拌均匀后请及时进行灌封,并尽量在可使用时间内使用完混合的胶液。
- 4、灌注后胶液会逐渐渗透到产品的缝隙中,必要时行二次灌胶。
- 5、固化过程中,请保持环境干净,以免杂质或尘土落入未固化的胶液表面。
- 6、本品在混合后开始逐渐固化,其粘度逐渐上升并会释放热量。
- 7、混合在一起的胶量越多,其反应就越快,可使用的时间也会缩短,混合后的胶液尽量在短时间使用完。
- 8、在使用前请先小量试用,掌握产品的使用技巧,以免差错。

【储存与包装】

- 本品需在通风、阴凉、干燥处密封保存,保质期六个月,过期后如果经试验合格仍可继续使用;
- 包装规格为主剂 30kg/桶、固化剂 6kg/桶。

备注:以上性能数据为该产品测试湿度 70%, 温度 25 测试之典型数据,仅供客户使用时参考,并不能完全保证达到全部数据,请客户在使用时以实测数据为准。