

东莞市福佑电子科技有限公司

DONGGUAN FORYOU ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

电话: 0769-28630501 传真: 0769-28630502

地址: 东莞市万江区金泰社区快宜外经工业区七栋

技术数据资料

液体环氧包封料
适用于 NTC 包封保护

1. 简介

FC-505 A-4 /FC-505 B-4 /FC-505 C-4 适用于 NTC 电子元件的液体环氧绝缘涂料。它具有可使时间长, 操作性优秀、耐热温度高等特点。产品符合 RoHS、Reach、Halogen-free 环保要求, 固化物的光泽优秀、机械强度、耐湿性、电器性能优秀。

2. 产品特性

检查项目	FC-505 A-4	FC-505 B-4	FC-505 C-4
涂料外观	黑色粘性液体	黄褐色液体	无色透明液体
主要成分	环氧树脂,添加剂	氨类固化剂	环氧树脂、添加剂
粘度 mPa.s (25℃)	50000±20000	400±100	5-10
配合黏度 mPa.s (25℃)		20000±5000 (100/15/15)	

3. 使用条件

FC-505 A-4 /FC-505 B-4 /FC-505 C-4 的操作

项 目	混合率(wt%)
FC-505 A-4 (主剂)	100
FC-505 B-4 (固化剂)	15
FC-505 C-4 (稀释剂)	15-30 (根据施工厚度要求可调整)
固化条件	110℃×2hrs+150℃×1hrs
可使时间	常温下 8 个小时

*FC-505 A-4 /FC-505 C-4 搅拌均匀后, 再加入 FC-505 B-4 搅拌均匀真空脱泡后使用。

4. 固化物特性 (110℃×2hrs+150℃×1hrs)

项目	单位	值	条件
颜色		黑色	目测
耐溶性 (丙酮)	-	不溶	AC 浸泡 3min
硬度		85±5	GB/T 2411-2008
玻璃化转变温度(Tg)	℃	98	GB/T 6425-2008
击穿电压	kV/mm	>15	GB/T 1695-2005
体积电阻率(500V/25℃)	Ω.cm	>1.5×10 ¹²	GB/T 1410-2006
介电率(1MHz/25℃)	—	小于 9	GB/T 1409-2006

5. 储存

- A. 阴暗的地方保存(FC-505 A-4 20℃以下, 其他 15~35℃保存)
- B. 密封保存 C.注意吸潮
- D.严禁烟火 E.制造日起保存 2 个月

免责声明:

本技术数据资料为特定条件下检测的典型数据, 并非规格承认书, 仅供参考使用。敬请客户使用时以实测数据为准。