

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 (HF)/FC-505 B (HF)/FC-505 C 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、比较短时间内固化等特点。产品符合 RoHS、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 (HF)	FC-505 B (HF)	FC-505 C
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℃)	100000 ± 30000	2000 ± 1000	5-10
配合黏度 mPa.s (25℃)		22000 ± 5000 (100/40/15)	

3. 使用条件

FC-505 A (HF)/FC-505 B (HF)/FC-505 C 的操作

项 目	混合率(wt%)
FC-505 A (HF) (主剂)	100
FC-505 B (HF) (固化剂)	40
FC-505 C (稀释剂)	0-30 (根据施工厚度要求可调整)
固化条件	100℃ × 2hrs
可使时间	常温下 8 个小时

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

4. 固化物特性 (100℃ × 2 小时)

项目	单位	值	条件/方法
颜色		黑色	目测
耐溶性 (丙酮)	-	不溶	AC 浸泡 3min
硬度 (25℃)	邵氏 D	85 ± 5	GB/T 2411-2008
玻璃化转变温度(Tg)	℃	75	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 (HF) 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。