

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

液体环氧树脂包封料

适用于 NTC 传感器包封保护

1. 简介

FC-505 A-5/FC-505 B-5 适用于 NTC 传感器包封的液体环氧绝缘涂料。满足 RoHS、Reach、Halogen-free 等环保要求,它具有操作性优秀、比较短时间内固化等特点。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-5 (黑色)	FC-505 B-5
涂料外观	黑色粘性液体	淡黄色液体
主要成份	环氧树脂,添加剂	氨类固化剂
粘度 mPa.s (25℃)	10000 ± 5000	100 ± 50
配合粘度 mPa.s (25℃)	10000 ± 5000(A/B=100/40)	

3. 使用条件

FC-505 A-5 (黑色)/FC-505 B-5 的操作

项 目	混合率(重量比)
FC-505 A-5 (黑色) (主剂)	100
FC-505 B-5(固化剂)	40
固化条件	100℃ × 3hrs
可使时间 (200G)	2 小时

***FC-505 A-5 (黑色)/FC-505 B-5 搅拌均匀后, 真空脱泡后使用。**

4. 固化物特性 (100℃ × 3 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 1min
硬度 (25℃)	邵氏 D	70 ± 10	GB/T 2411-2008
玻璃化转变温度(Tg)	℃	40	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-5 (黑色)/FC-505 B-5 20℃ 以下)
- B. 密封保存 C. 注意吸潮
- D. 严禁烟火 E. 制造日起保存 3 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。