

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
适用于电容器包封保护

1. 简介

FC-505 A-1/FC-505 B-1/FC-505 C-1 适用于电子元件的液体环氧绝缘包封涂料。它具有可使时间长, 操作性优秀、无卤环保等特点。固化物的耐湿性、电器性能优秀。

2. 产品特性

检查项目	FC-505 A-1	FC-505 B-1	FC-505 C-1
涂料外观	指定色液体	黄褐色液体	无色透明液体
主要成分	环氧树脂, 添加剂	改性胺化合物	---
粘度 mPa.s (25°C)	50000 ± 20000	500 ± 200	5-10
配合黏度 mPa.s (25°C)	4000 ± 1000 (100/15/15)		

3. 使用条件

FC-505 A-1/FC-505 B-1/FC-505 C-1 的操作

项 目	混合率(wt%)
FC-505 A-1(主剂)	100
FC-505 B-1(固化剂)	15
FC-505 C-1(稀释剂)	15~30
固化条件	100~110°C × 2hrs
可使时间	常温下 8 个小时

***FC-505 A-1/FC-505 C-1 搅拌均匀后, 再加入 FC-505 B-1 搅拌均匀真空脱泡后使用。**

4. 固化物特性 (110°C × 2 小时)

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

5. 储存

A. 阴暗的地方保存(FC-505 A-1 20°C 以下, 其他 15~40°C 保存)

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。