

1. 简介

FC-505 A (SI) /FC-505 B (SI) 适用于电子元器件的液体绝缘含浸密封料,固化物耐湿性好、电气性能优异,硬度高,耐压好,不燃等特点。

2. 产品特性

检查项目	FC-505 A (SI)	FC-505 B (SI)	稀释剂
涂料外观	指定色液体	白色粉末	无色透明液体
主要成分	硅树脂	改性胺	苯类溶剂
粘度 mPa.s	12000 ± 5000	--	--
配合黏度 mPa.s	3000 ± 1000 (100/1/5)		

3. 使用条件

FC-505 A (SI) /FC-505 B (SI) /稀释剂 的操作

项 目	混合率(wt%)
FC-505 A-1(主剂)	100
FC-505 B-1(固化剂)	15
稀释剂	5~15 (根据工艺要求调整)
固化条件	室温/12 小时 + 160℃/60 分钟

- 1) . 混合: 使用前先对 FC-505 A (SI)进行搅拌至均匀, 根据比例加入 FC-505 B (SI), 并搅拌均匀, 根据施工的厚度要求可加入适量的稀释剂;
- 2) .含浸: 使用含浸机器进行含浸封装 1~3 次;
- 3) . 固化方法: 室温/12 小时 + 160℃/60 分钟

4. 生产安全注意

由于浓度过高的有机溶剂挥发将引起空气污染及烟火,因此涂层车间必须安装排风系统。

5. 固化物特性 (室温/12 小时 + 160℃/60 分钟)

项目	单位	值	条件
颜色		指定色	目测
耐溶性 (丙酮)	-	不掉色	AC 浸泡 1min
硬度 (25℃)	铅笔	H	铅笔硬度测试法
绝缘破坏电压	kV/mm	2. 4/0. 4mm	GB/T 1695-2005
体积电阻率 (25℃)	Ω. cm	>5 × 10 ¹⁴	GB/T 1410-2006

6. 储存

A. 阴暗的地方保存(30℃以下) B. 密封保存 C.注意吸潮 D. 严禁烟火 E 保证期为 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。