

1. 简介

FC-100 为单组分固化环氧树脂粘结剂，普遍用于电子元件粘结印刷。具有耐热性能优秀，耐水性强，绝缘性好，热膨胀系数小，粘结力好等特点。

2. 材料固化前性能

FC-100

项目	测试方法	单位	数值
外观	目测	—	指定色液体
主要成份			环氧树脂
粘度(25℃)	GB 22314-2008	mPa.s	50000 ± 30000
表干时间	胶化板 150℃测试	秒	70 ± 10

3. 涂装

搅拌均匀后，滚涂法，含浸发，刷涂法喷涂法等涂装方法涂装在需要的部位，加热固化；也可加入各种金属粉末或矿物粉分散均匀后进行涂装或填充在需要的部位，加热固化。

4. 固化方法

方法 1	120℃/0.5 小时
方法 2	150℃/10 分钟

5. 固化物特性

项目	检测方法	单位	数值
颜色	目测		指定色
硬度 (25℃)	GB/T 2411-2008	-	80 ± 5 (D type)
击穿电压	GB/T 1695-2005	kV/mm	>15
体积电阻率(500V/25℃)	GB/T 1410-2006	Ω.cm	>1.5 × 10 ¹⁵
介电率(1MHz/25℃)	GB/T 1409-2006	-	小于 9

6. 保存

- A. 密封保存于阴暗地方，
- B. 环境温度为 5~15℃时，质量保证期: 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。