

RoH

C-211树脂银导体浆料

概述：

C-211 是一款无卤环保型有机聚合物银导体浆料, 用于触摸屏传感器。在 PET- ITO 膜及 Glass- ITO 上附着力好, 导电性好, 耐溶剂性好, 可靠性高。固化膜硬度及韧性适中, 适用激光光刻工艺和丝网印刷工艺, 形成高分辨率的细线。

主要技术指标：

| 项 目 | 测试方法 | 技术指标 |
|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| 色 态 | 目测 | 银灰色、均匀浆状 |
| 粘 度 (Pa·s) | BROOKFIELD SC4-14 10RPM , 25°C | 40±15 |
| 触变指数 | 10RPM粘度值 / 50RPM粘度值 | 2-3 |
| 标准方阻 (mΩ/□/25.4μm) | 印刷图形0.5mm×50mm, 测固化膜电 阻及厚度后换算 | ≤25 |
| 附着力on PET/ITO | 百格刀刻划后, | 良好 (100/100) |
| 附着力on Glass/ ITO | 3M #600胶带剥离测试 | 良好 (100/100) |
| 潮湿试验阻值变化率 (%) | + 85°C,85%RH,250Hr | ≤ + 15% |
| 恒温存放阻值变化率 (%) | + 60°C,500Hr | ≤ + 15% |
| 热循环试验阻值变化率 (%) | - 20- + 40°C、 10 cycles | ≤ + 10% |

推荐工艺与使用说明：

印刷丝网：300 ~ 500目不锈钢丝网、乳胶厚度 5 ~ 15μm,

印刷刮板：聚氨酯刮板, 硬度60 ~ 80 ,

印刷膜厚度：10-15μm

清 洗 剂：783慢干水

干燥条件：100-150°C, 10 min

固化条件: 130°C-60 min (PET/ITO) 或150°C-30 min(Glass/ITO)

固化条件可依据用户使用具体条件和需求适当调整

固化膜厚：7- 12μm

粘度调整：最好使用专用稀释剂稀释, 用量不超过1%。

储存条件：贮藏于5-10°C冷藏柜中, 保质期6个月。

使用建议：浆料未开封条件下充分回温, 印刷前用刮刀搅拌均匀;

产品使用场地洁净、通风良好。