

G-651无铅介质浆料

概述:

G-651 是一款无铅环保型包封介质浆料，用于片式电阻器的一次无铅包封。包封介质与钎系厚膜电阻匹配性好，具有优良的片式电阻激光调阻适应性。膜层致密性好，耐酸腐蚀性和耐溶剂性好，机械强度高。

主要技术指标:

项 目	测试方法	技术指标
粘 度 (Pa·s)	BROOKFIELD SC4-14 10RPM, 25°C	150-250
细 度	刮板细度规测试	≤8μm
色 调	目测	浅绿色
烧结膜耐酸性	5%H ₂ SO ₄ 溶液，浸泡30min，目测与标准样品 比对。	良好

推荐工艺与使用说明:

印刷丝网：200 ~ 325目不锈钢丝网、乳胶厚度 8 ~ 15μm，

印刷刮板：聚氨酯刮板，硬度60 ~ 80 ，

烧结膜厚度：8-11μm

干燥条件：100-125°C，10 min。

烧结条件: 600°C，峰值5 min（烧结条件可结合实际使用条件和需求适当调整）。

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。