

## G-859无铅介质浆料

### 概述:

G-859 是一款**无铅环保**型不锈钢基板用介质浆料,用于不锈钢基板加热器等。在 430 不锈钢、陶瓷等表面附着力好,膜层致密性好,绝缘强度高,耐电压性能优异(产品性能指标等同美国 ESL4924)。

### 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	≤8 μm
色 调	目测	兰色(可选)
绝缘电阻 (Ω/40 μm)	绝缘电阻测试仪	≥10 <sup>12</sup>
击穿电压 (V//40 μm)	击穿电压测试仪	≥1500
介电损耗 (%)		≤0.5

### 推荐工艺与使用说明:

印刷丝网: 160~250目不锈钢丝网、乳胶厚度 8~15 μm,

印刷刮板: 聚氨酯刮板, 硬度60~80 ,

烧结膜厚度: 大于40 μm (多次印刷、烘干、多次烧结)

干燥条件: 100-125°C, 10 min。

烧结条件: 850°C, 峰值9-11 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。