

G-452包封介质浆料

概述:

G-452 是一款黑色包封介质浆料，用于厚膜电路、电阻器、传感器等电子元器件的包封。在陶瓷等电子元器件表面附着力好，膜层致密性好，耐溶剂性好，机械强度高，具有良好的遮盖保护性能。

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 | 120-220 |
| 细 度 | 刮板细度规测试 | ≤8μm |
| 色 调 | 目测 | 黑色 |

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: 520-530°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。