

G-841隔离介质浆料

概述：

G-841 是一款隔离介质浆料，用于厚膜电路的多层布线隔离绝缘。在陶瓷等表面附着好，膜层致密性好，绝缘强度高，耐电压性能优异。

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℃	150-250
细 度	刮板细度规测试	$\leq 8 \mu\text{m}$
色 调	目测	兰色
绝缘电阻 ($\Omega/40 \mu\text{m}$)	绝缘电阻测试仪	$\geq 10^{10}$
击穿电压 (V// $40 \mu\text{m}$)	击穿电压测试仪	≥ 1000
介电损耗 (%)		≤ 0.5

推荐工艺与使用说明：

印刷丝网：200~250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、多次烧结或多次印刷、烘干、一次烧结）

干燥条件：100-125℃，10 min。

烧结条件：850℃，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℃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