

: 上海宝银电子BY-0550导电银浆

产品名称	: 上海宝银电子BY-0550导电银浆
公司名称	上海宝银电子材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	产品名称:导电银浆 型号/规格:BY-0550 品牌:上海宝银
公司地址	上海市嘉定区嘉罗公路1719号22幢
联系电话	021-39523073 15821880675

产品详情

产品名称	导电银浆	型号/规格	BY-0550
品牌	上海宝银	颜色	银
粒度	其他(目)		

产品简介

by-0550导电银浆是上海宝银电子材料有限公司(bemc)经过长期研制并开发的一种高性能含铅烧结型导电银浆。

典型应用

主要针对石英玻璃、镀膜玻璃基材做出的产品。

通用特点

有着良好的印刷性能、导电性能以及焊接性能。

技术指标

物理性能指标	测试方法	测试标准
外观	肉眼观察	浅灰色胶体
粘度 (pa.s)	ndj-7旋转式粘度计, 转子, 75rpm,25	35 ~ 45
气味		轻微
细度 (μm)	刮板细度计	<15
固含量 (wt%)	烧失法, 理论计算	63 ± 2%
涂布面积 (cm ² /g)	湿膜厚12 μm	15~20
烧结后性能指标	测试方法	测试标准

电阻 ()	线长350mm、线宽0.6mm，干膜厚 $6 \pm 0.5 \mu\text{m}$	7 r 12
浆料方阻 (m /)	万用表	<6
焊接强度 (kg)	标准圆形陶瓷片焊接，弹簧称垂直缓慢拉引线，直至焊头与陶瓷片脱离	1
硬度 (h)	使用一般刀具刀刮无成卷银片脱落	6

使用说明及指引

基 材：石英玻璃、镀膜玻璃。

搅 拌：使用前彻底搅拌均匀。

稀 释：本品搅拌均匀后即可使用，建议不加稀释剂。如需稀释，需使用专用稀释剂x-byj稀释，建议按小于银浆重量比例的3%进行稀释，稀释后重新搅拌均匀。如添加稀释剂超过上述标准，产品质量和性能不予保证。

印 刷：本品适用于各类石英玻璃、镀膜玻璃印刷，固化后的膜厚和最终电阻受诸多相关因素影响，如网板的大小、张力、刮胶硬度、角度和速度、感光胶厚度等。

推荐工艺

厚 度：湿膜 $12 \mu\text{m}$

丝 网：用250目聚酯丝网或不锈钢丝网

预 烘：ir烘道150 5-10分钟

烧 结：500-650 5-10分钟