

黑釉系列绝缘油墨

前档无铅黑釉 BY-5000

产品简介：BY-5000 该系列产品用于浮法玻璃的表面施釉，为黑色浆料。烧结温度宽，烧后附着力优良，表面光洁度好，防粘性能优良。

典型应用：主要针对汽车前档玻璃需求做出的产品。

通用特点：有着良好的印刷性、稳定性以及环境测试性能。



技术指标：

物理性能指标		
外观		黑色胶体
细度		≤7.5
粘度（Pa.S）	RION 粘度计 VT-04E 号或按需方执行 （25±3℃）	23-25
固体含量（wt%）		80±2%
平均粒度（μm）		≤7.5
丝印条件（目）		180-250
干燥温度		140-160℃
膨胀系数		（85-95）×10 ⁻⁷
烧结温度		580℃-620℃

使用说明及指引：

基 材：浮法玻璃

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，建议按小于浆料重量比例的 3%进稀稀释后重新搅拌均匀。如添加稀释剂超过上述标准，产品质量和性能难以保证。

印刷：本品主要针对汽车前档玻璃需求做出的产品。固化后的膜厚诸多相关因素影响，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 20-30 μm 。

丝网：用 200-250 目聚酯丝网或不锈钢丝网。

预烘：IR 烘道 150℃ 3-5 分钟。

烧结：580-620℃ 2-10 分钟。

储存条件及保质期：

密封保存于干燥、阴凉处，贮存温度在 5-25℃

未开封罐装，保质期为 6 个月。