

# GE-170 铂金光油技术参数及使用说明

## 一、 作业条件

- 1、 适用材质：玻璃、金属（电器、家装、衡器、火锅台等）
- 2、 品 名： GE-170 铂金光油 /（BL-501/4010/403/408/210/2022/3020/3500/601）色浆/BL-1801 银粉
- 3、 固 化 剂： BL-16 促进剂
- 4、 稀 释 剂： BL-03 稀释剂/BL-04 稀释剂
- 5、 施工温度：（25±2）℃；湿度：（65±5）%
- 6、 油墨比例：GE-铂金合成油墨：BL-16 促进剂：100:（4~5）  
GE-铂金合成墨（建议比例）：  
银粉/珠光粉 15-25%  
BL-03 稀释剂 7-10%  
铂金光油 45-70%  
BL-色浆 8-20%
- 7、 烘烤条件：（175±5）℃×（6~7）分钟
- 8、 网版印刷：150~200 目
- 9、 建议性能测试放置 24 小时后再测试

## 二、 油墨技术参数（复合墨后）

| 项目 | 附着  | 硬度  | 水煮  | 水泡   | 5%硫酸 | 5%氢氧化钠 |
|----|-----|-----|-----|------|------|--------|
| 指标 | 5 级 | ≥2H | ≥1H | ≥24H | ≥24H | ≥24H   |

## 三、 注意事项

- 1、 建议试印确认符合质量要求后，再批量印刷；
- 2、 印刷前基材必须处理干净，以促进附着力效果，防止针孔和缩孔产生；
- 3、 请严格按我司研发中心提供之油墨比例使用，如需改变比例，请做好相关性能测试，同时生产过程中双组份会随时间及温度变化而粘度升高，请随时控制好印刷粘度，预防产生气泡、针孔等缺陷；
- 4、 根据样品实际情况调色，银粉含量控制在 30%以内，过多影响层间附着力。
- 5、 使用完促进剂应立刻加盖，因为促进剂会和空气中的水份发生反应，从而导致促进剂失效；
- 6、 不得与其它类型油墨混合使用，按比例添加促进剂完后应充分搅拌均匀，并尽量贮存 3 至 5 分钟左右再使用；
- 7、 印刷完工具应及时清洗，以防堵网等现象。

中益油墨涂料有限公司  
技术服务中心