

CPL 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

一、 适用范围：

本品适用于防水布、雨伞布、箱包布、人造革、PU、TPU、纸张等材质的印刷，具有亮光、附着力好、耐水洗等特点，油墨可以符合有机锡和多环芳烃的检测标准。

二、 安全标准：

1. 符合欧盟 EN71 PART 3 对重金属含量的标准
2. 符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 的限值要求
3. 通过邻苯二甲酸盐(或酯)安全标准
4. 通过 ISO 17353: 2004 对有机锡的安全标准
5. 符合 AFPS（德国产品安全委员会）:GS 认证对多环芳香烃的要求

三、 油墨技术参数：

项目	外观	粘度(25℃)	细度	消泡性	流平性	附着力
指标	胶状	180-280P	≤12um	良好	良好	优
项目	色相	光泽度	色浓度	固含量	建议胶刮	建议网目
指标	参照色卡	30-85	1.0	≥30%	65-85 度	150-300 目

四、 建议使用说明：

- 1、使用前请充分搅拌；
- 2、如果客户要通过有机锡和多环芳烃的环保检测，稀释剂必须选用原装环己酮或者原装 783，洗网水也必须用原装环己酮；
- 3、在印刷底面有 PVC 涂层的箱包布时，因 PVC 中含有大量的增塑剂，时间一长增塑剂会慢慢迁移到油墨表面，这样会导致油墨发粘和附着力下降，遇到此情况可建议盖印一层 SB-110 防粘光油；
- 4、在用水性浆打底再印该油墨的一定要做好层间的附着力和其它的

相关测试：

- 5、 在油墨里加入 5-8%的 9004 或者 9006 催化剂可提高油墨的附着力和耐水洗性能，加入后建议 8 小时内用完；
- 6、 批量生产前请做好相关性能测试。