

UVCX系列 UV金属多功能油墨

【油墨特性】

UVCX是我公司针对保温杯、五金小家电类产品表面涂层多样，普通UV油墨难以通用的现状新开发的通用型紫外线UV油墨，具有通用性广、高光泽度、立体感强、高耐磨、高抗腐环保节能等特点。

【适用材料】

聚酯漆面、丙烯酸漆面、PU漆面、UV面等各种涂层面及阳极氧化铝、不锈钢等金属材料。

【产品举例】

保温杯喷漆面、不锈钢表面、电热水壶、电饭煲等

【基本性能】

承印物：聚酯漆面保温杯

3000W UV卤素灯2支、10-15m/min、过UV灯后冷却2小时方可测试

【产品物性】



检测项目	测试方法、条件	测试结果
酒精测试	用加载500克力的粘酒精（99.7%）棉布来回平推500次	不露底
附着力测试	百格法：划1mm×1mm #格用3M胶纸以90度直角剥离5次	无脱落
耐防晒霜	涂上妮维雅防晒霜（防晒指数30+），在常温放置1小时后用纸巾施加1kg砝码擦拭	30次后纸巾无明显染色
洗碗机测试	印刷物放入洗碗机，加入15-20g Cascade牌洗碗粉，用标准洗涤程序全面清洗、冲洗、烘干，连续进行5次（每次大约90分钟）	仔细观察，印刷字体和图案颜色无变化
耐摩擦用	加载500克力的普通橡皮来回平推1000次	不露底
纸带测试	175克力跑150次	不露底

【使用说明】

网板：300—400目聚脂丝网印版

胶刮：建议使用70-75度聚氨酯胶刮

参考用量：300目网板印刷约为35 m²/kg

选用稀释剂：本品粘度已调至使用粘度，一般不需特别添加稀释剂，因印刷环境及条件不同可视情况添加的UV-91丝印稀释剂（5-10%）

网板清洗：选用有机溶剂清洗（如：洗网水）

【固化剂】

建议添加T-6固化剂10%，增强其性能。

【UV能量】

此油墨必须用紫外光固化，固化速度取决于紫外光的照射的时间和强度，建议UV能量：

焦点距离：10cm以内

卤素灯：120w/CM

传送速度：3-6m/min

累积光能约：800-1000mj/m²

【注意事项】

- 1、喷漆面因使油漆、喷涂工艺不同，造成材料多样性，请先进行性能测试再生产印刷。
- 2、本品的印刷效果与网目数、印刷厚度、紫外线固化能量、底材种类等因素密切相关，请在印刷前充分测试。
- 3、存放温度5-25℃，避免强光照射、防接触强酸、强碱。