

UV 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

——UVG-121 高耐磨光油

一、 适用范围：

本品适用于对各种纸张、金银卡、镭射卡纸、PVC 及处理的 PET、OPP 等片材的整版辊涂上光用。具有良好的附着力、耐磨性、高光、高滑爽等特点。可以应用于胶印机、标签机联机印刷及滚涂机印刷。

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）符合欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规。

（5）化学品安全技术说明书 GB/T 16483

三、 油墨技术参数：

项目	外观	粘度(25℃)	附着力	固含量	流平性
指标	透明液体	35±5 秒	良好	99.8%	良好
项目	耐醇性	光泽度/60° 光泽	光固能量	固化速度	耐磨性能
指标	4 级	90±3 度	60~70mj/cm ²	≥30M/min	优

四、 建议使用说明：

- 1、 使用前请充分搅拌或摇匀,以防止光油在放置过程中的分层现象。
- 2、 本品粘度已调至使用粘度,一般不需特别添加稀释剂,若需调稀时,请选用配套稀释剂。
- 3、 本品为滑爽型光油,烫金性能一般。

- 4、使用时，建议涂布厚度 6~10um,涂布量 4-5g/m² UV 光固机能量设定为 60~80mj/cm²，以保证充分固化，不然会出现表面返粘和在放置过程的失光脱漆现象。
- 5、UV 光固机功率建议选用 2 支以上中高泵灯，线功率 $\geq$ 100W/cm，单灯功率 $\geq$ 5kw/支，灯管距基材距离 12~15 cm，灯管使用寿命 800 小时，老化后及时更换，以保证充分固化。
- 6、印刷完本品后，请冷却后叠放或收卷，后序工艺建议在 24 小时以后进行。
- 7、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。
- 8、在使用过程中，请注意个人的防护工作，若人体不慎接触本品时，请及时用大量清水清洗，必要时请及时就医。

五、产品包装规格：

20kg。

六、存储条件：

0℃—35℃条件下可存放 8 个月，避光、放置于阴凉通风处。

七、产品使用如何控制 VOCs 排放

- 1.不需要使用的时候立刻盖住油墨盖子，防止有机挥发物释放到大气中，污染环境；
- 2.尽量集中储存油墨，做好密封和废气排放通道，避免油墨的气味散发到自然界中。

八、产品售后处置声明

报废产品交于有资质的的回收站及厂家进行回收。本产品报废时建议按照以下方法进行处理：

1. 产品需要报废或者使用到期的，消费者如果方便运输的，可以将其退回我公司进行回收再利用；
2. 消费者也可以将使用到期或者报废的产品自行处理，但是要交给有资质的公司进行处理。

3. 使用到期或者报废的产品在售后处理中不能进行焚烧、乱丢，以免污染生活环境和影响安全的生产生活。要谨遵国家的安全环保规定进行报废产品的售后处置，保护好我们共同的生活环境。

九、销售声明

我公司生产的 UV 环保油墨及其配套产品是通过环保产品产品认证，相关原材料不含违禁物质是不对人体和环境造成伤害和影响客户，放心使用。

中山市中益油墨涂料有限公司

技术服务中心

2023.8.10