

UV 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

——UVC-1560 哑膜光油

一、 适用范围：

本品适用于铜版纸、卡纸、覆膜纸等多种纸张印刷。印品具有良好的附着力、平滑度、耐磨性、光泽度特点。

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℃)涂 4 杯	细度	消泡性	流平性	附着力
指标	乳白色	4min30s±20s	≤5um	良好	良好	良好
项目	耐醇性	光泽度（光泽计）	柔韧性	光固能量	固化速度	建议网目
指标	4 级	90±3°	良好，耐磨切	80-120mj/c m²	≥18m/min	300-420 目

四、 建议使用说明：

- 1、 使用前请充分搅拌；
- 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、 使用时,建议 UV 光固能量设定在 100-120 mj/c m², 以保证充分固化；叠放后，建议冷却后分层堆放，不能堆放太高以免出现返粘现象。由于 UVC-1560 哑膜光油柔韧性很好，有可能高温时会发生回粘，发雾或流平不好等现象。尤其在单铜纸、双铜纸上须留意。因此，

操作时，请把光油搅拌均匀后印刷，并保证 UV 机有足够的良好的通风，在收纸过程中注意降温并避免堆放过多或重压出现粘连。有条件的情况下，建议风扇冷却后并分开放置。

- 4、 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，请及时清洗；
- 5、 本品的印刷效果与网目数、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后使用。

五、产品包装规格：

1kg、5kg、20kg。

六、存储条件：

0℃—35℃条件下可存放 12 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

2024.8.10