

UV-胶印系列油墨技术参数及使用说明（TDS）

一 UVU-可剥离哑油

一、产品特性：

印刷适应性好，通用性强，附着力好，干燥速度快，印刷表面滑爽度好，透明度高，持久性防污。

二、上机表现：

长时间印刷也能达到非常稳定的水墨平衡，且抗飞墨非常优异。可以用于轮转商标机印刷。

三、应用领域：

本品适用于纸张、卡纸、合成纸、PVC、BOPP、OPP 覆膜等底材，可以用做单色或多色印刷。广泛应用于标签、防伪标签、印刷品表面局部防粘贴等。

四、技术及安全指标：

- (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) HJ2542-2016 环境标志产品技术要求 胶印油墨
- (6) QBT2826-2017 胶印紫外光固化油墨
- (7) 化学品安全技术说明书 GB/T 16483-2008

五、产品技术参数：

项目	附着力	粘性	细度	流动度	耐光性
指标	百格无脱落	6-7	≤5um	39-40cm	4-5 级

六、干燥条件及其方式：标准固化方式 100-160W/CM*3 支 UV 汞灯。光强度大于或者等于 50mj/cm。 机速：胶印机 9000-12000 张/小时，标签机 60-120 米/分钟。

七、产品使用方法：

- 1、一般情况下可直接使用。不能添加应用于普通油墨中的添加剂。
- 2、降低粘度可添加 1-5%的 UVU-调墨油。
- 3、降低粘性及拉丝情况可添加 5%以下的 UVU-防粘剂。

4、要特别增加滑度时，可添加 0.5-2%的 UVU-抗刮剂。

5、此油墨可应用于平张印刷，也可应用于轮转印刷。

八、使用注意事项：

1、使用 UV 油墨的印刷机须专用于 UV 油墨或通用于 UV 油墨及普通油墨的橡皮布及辊筒。

2、PS 印刷版的使用须咨询供应商以便与 UV 油墨相适应。

3、普通清洗剂不能清洗 UV 油墨，建议使用专用于清洗 UVU 油墨的清洗剂。

4、UV 油墨的成份尽管是低刺激性的，但使用时尽量不要与皮肤接触，若粘上应马上用肥皂水清洗。

九、产品包装规格：

1kg 黑色塑料罐装。

十、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。

十一、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。

十二、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。

十三、销售声明

我公司生产的 UV-环保胶印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