

UV-胶印系列油墨技术参数及使用说明（TDS）

一 LED-E 油墨系列

一、产品特性：

性价比高，油墨自身气味低。印品具有网点清晰、叠印效果好、色彩还原性好，柔韧度好、附着力优秀、气味低等特点。

产品满足 UV 和 LED 固化使用。

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。

三、应用领域：

本品适用于金银卡纸、白卡纸、单粉纸、无粉纸、特种纸等各种纸张，以及 PVC、PET、ABS 等塑料基材的印刷，可以用做单色或多色印刷，

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	着色力	粘性	细度	流动度	耐光性
指标	100%	9-11	≤5um	38-40cm	4-7 级

六、产品涵盖颜色：40 白色、14 洋红（四色红）、24 中黄（四色黄）、32 天蓝（四色蓝）、52 黑色（四色黑）等。

七、干燥条件及其方式：颜色类：≥800mj/c m²，机速：8000-10000 张/小时。

八、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、降低色浓度可添加相配套的 UVU-撤淡剂或者 UVU-撤淡剂 K 型。
- 4、降低粘性及拉丝情况可添加 5%以下的 UVU-防粘剂。
- 5、增加遮盖力或冲淡色鲜艳度时，可使用该白墨进行调整。
- 6、对于塑料底材要特别增加滑度时，可添加 0.5-2%的 UVU-抗磨剂。
- 7、此油墨可应用于平张印刷，也可应用于轮转印刷。

九、使用注意事项：

- 1、使用 LED 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 LED 油墨相适应。
- 3、普通清洗剂不能清洗 LED 油墨，建议使用专用于清洗 UVU 油墨的清洗剂。
- 4、印刷时，请留意印刷色序。如果该白色用于打底印刷，不建议添加 UVU-增强剂，以免影响后续色组的叠色印刷和层间附着力。
- 5、LED 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。

十、产品包装规格：

1kg 黑色塑料罐装或 1kg 金色铁罐装。

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、销售声明

我公司生产的 LED-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