

UV-LED-柔印系列油墨技术参数及使用说明（TDS）

一 UVR-油墨系列

一、产品特性：

性价比高，适用于国产和进口的各种不同类型的窄幅和中幅的标签柔版印刷机，UV 和 LED 通用。具有快速固化，附着力好，高光泽，粘度稳定，色彩还原性好，柔韧度好等特点。

二、上机表现：

长时间印刷也能达到非常稳定的印刷效果，满足不同的应用场景需求。

三、应用领域：

本品适用于各种行业标签，包括自粘标签、收缩标签、片材软管、膜内标签等；广泛应用于医药保健品、电子标签、日化护理品、食品饮料酒类等等。

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	着色力	粘度（25 度）	细度	流动度	耐光性
指标	100%	1500-2500cps	≤5um	42-44mm	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）、11 金红、12 大红、15 桃红、28 橙色、37 射光蓝、60 绿色等。同时配备有相应的光油、底面油、撤淡剂、调墨油等。

七、干燥条件及其方式：LED 固化颜色类：≥1000mj/c m²，机速：大于 50m/min 。UV 固化 颜色类：≥60mj/c m²，机速：大于 60m/min 。

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 UVR-调墨油。
- 3、降低色浓度可添加相配套的 UVR-撤淡剂。
- 4、增加遮盖力或冲淡色鲜艳度时，可使用该白墨进行调整。
- 5、要特别增加滑度时，可添加 0.5-1%的 UVH-滑爽剂。

九、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、普通清洗剂不能清洗 UV 油墨，建议使用专用于清洗 UV 油墨的清洗剂。
- 3、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。
- 4、印刷的影响是多种因素的，建议使用前认真测试好再进行批量测试。

十、产品包装规格：

1 kg 或 5kg 黑色塑料罐装（白色 1.5 公斤或者 7.5 公斤）。

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

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，报废产品交于有资质的回收站及厂家进行回收；
2. 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 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