

UVB 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

——UVB-冷烫光油

一、产品特性：

印品具有良好的附着力、光泽度、柔韧性和可烫金性等特点。

二、上机表现：

长时间印刷也能达到非常稳定的印刷效果，适用于手动、半自动、全自动、圆网等多种丝网印刷机。

三、应用领域：

本品适用于铜版纸、单粉纸、哑膜面、胶片等多种印刷底材的 UV 灯上光印刷，后续加工烫金等效果。

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) 化学品安全技术说明书 GB/T 16483-2008

五、产品技术参数：

项目	外观	粘度(25℃)	细度	消泡性	流平性	附着力
指标	乳白	35±3p	≤5um	良好	良好	良好
项目	耐醇性	光泽度(60 度光泽计)	柔韧性	光固能量	固化速度	建议网目
指标	4 级	80±3°	良好，耐磨切	80-120mj/c m²	≥15M/min	200-300 目

注明：加稠型的粘度比常规的高 15-20%。

六、产品使用方法：

- 使用前请充分搅拌；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；
- 本品采用 UV 固化方式，功率：80mj~120 mj/cm2(功率=光强×照射时间)； 固化速度≥15M/min。
- 本品的印刷效果与网目数、UV 固化能量、底材种类等因素密切相关，请在印刷前充分测试。针对铜版纸印刷时，特别是薄的双铜版纸时，必须做好防粘花性能测

试。建议保证 UV 灯固化能量，印刷后及时冷却，分层叠放。

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。

七、产品包装规格：

1kg 黑色塑料罐装或 5kg 黑色塑料罐装。

八、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。

九、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、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。
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。

十一、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