

UVU-胶印 K 系列油墨技术参数及使用说明 (TDS)

— UVU — K 通用系列

产品特性:

印刷适应性好, 通用性强, 附着力好, 表面亮度高, 色彩鲜艳。

应用领域:

日化品包装、酒盒、处理后的胶片等大部分产品。

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。

产品技术参数:

项目	着色力	粘性	细度	流动度	耐光性
指标	100%	8-11	$\leq 5\mu\text{m}$	38-40cm	4-7 级

产品涵盖颜色: CMYK 四色、12K 大红、11K 金红、15K 桃红、28K 橙色、30K 群青、37K 射光蓝、60K 绿色、65K 紫色。

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: 6000-11000 张/小时

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。

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、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、当纸张起毛，印刷图案表面粗糙时可能是因为 A、油墨粘度过高，（可以加入适量调墨油或降粘剂、提高印刷机温度来解决）；B、机上干燥，（可以通过更换胶辊、橡皮布来解决）。

6、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。

产品包装规格：

1kg 黑色塑料罐装或 1kg 金色铁罐装。

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。

中山市中益油墨涂料有限公司

技术服务中心