

UVB 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

一、 适用范围：

本品适用于塑胶、金属铝板、纸张等多种材质的印刷，固化方式采用低能耗的 UV 光源固化。印品具有良好的附着力、平滑度、光泽度和色彩鲜艳度等特点。

产品编号	领域	印刷类别	印刷基材	应用领域
UVB		丝印	纸张、ABS、PC、PET、PVC(K 料)、处理后的 PP、PE	单张画报、文具、塑料包装盒等

二、 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。

三、 油墨技术参数：

参数 编号	外观	粘度（25℃	细度	附着力	UV 固化所需 能量	固化速度	光泽度（60° 光 泽计）
UVB	多种颜色， 浆状液体	6800±300mpas	≤5um	100%	≥1200mj/c m²	≥20M/min	75±5°

注：①UVB 丝印产品系列包括：102 白色、103 白色、203 原黄、302 大红、3038 耐光紫桃红、403 原蓝、408 翠蓝、401 紫色、501 黑色、601 特绿以及配套光油、撤淡剂、稀释剂。（UVB-103 是高粘度的白色）

三、 建议使用说明：

- 1、 使用前请充分搅拌；
- 2、 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；
- 3、 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；
- 4、 本品的印刷效果与网目数、固化能量、底材种类等因素密切相关，请在印刷前充分测试。