

UV 系列油墨的技术参数及使用说明（TDS）

UVT 系列产品（含 UVTP）

一、 适用范围：

本品适用于 PET、PP、PE 料瓶子的丝印油墨。印品具有良好的附着力、耐磨性、耐酒精等特点。UVT 系列适用于 PET，UVTP 系列尤其适用于 PP 和 PE 基材。

二、 安全标准：

（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：

项目	外观	细度	粘度(25℃)	消泡性	流平性	附着力
指标	蓝色	≤5um	150±10dpa. s	良好	良好	优良
项目	耐醇性	耐磨度（500 克力）		光固能量	固化速度	建议网目
指标	5 级	≥5000 次		120-160mj/c m²	≥12m/min	300-420 目

四、 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、 使用时,建议 UV 光固能量设定在 120 以上,以保证充分固化；

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；

5、 本品的印刷效果与网目数、紫外线固化能量、底材种类等因素密切

相关，请在印刷前充分测试。

- 6、使用油墨印刷 PP、PE 瓶子前，请对底材进行前处理（PP 处理水处理、或火焰处理，或电晕处理）