

UV TPU01 系列

UV TPU01 系列油墨是采用新型材料开发的低气味UV油墨，应用于PE涂布纸、标签、白卡纸、食品、饮料以及化妆品包装。

■ 产品特点

- 具有优良的印刷适性、固化性。
- 具有更宽水幅。
- 优越的网点再现性、上墨性。

■ 基准色及特点

名称	耐光性		耐热性	耐碱性	耐溶剂性
	高浓度	浅浓度			
UV TPU01 黄	4~5	3	4	5	5
UV TPU01 红	4~5*	3*	4	2	4
UV TPU01 蓝	7~8	7	5	5	5
UV TPU01 黑	7~8	7	5	5	5
UV TPU01 白	7~8	7	5	5	5

评价：耐光性 8 (优秀) ⇔ 1 (差)；其它：5 (优秀) ⇔ 1 (差)

*当暴露于水汽 (相对湿度偏高) 环境中时，耐晒能力会显著下降。

<测试程序>

耐光性——将印刷样放入耐光耐晒试验仪 (详见我司《印刷品耐光性测试说明》)，在曝光时间和褪色度的基础上，对耐光等级从 1~8 级进行了分类。高浓度表示使用原墨实地展色或印刷后进行测试，浅浓度表示用撒淡剂稀释 1 倍以后实地展色或印刷后进行测试。

耐热性——干燥炉中加热到 150 摄氏度，放入印刷品，加热 10 分钟。按浓度衰减程度分类为 1-5 级，1 级最严重。

耐碱性——将实地展色样或印刷样放入 10% 碱液，在 20~25℃ 条件下放置 1 小时。按浓度衰减程度及掉色情况分类为 1-5 级，1 级最严重。

耐溶剂——将实地展色样或印刷样浸入甲苯和丙酮的 1:1 混合物，在比 20-25℃ 条件下放置 24 小时。按浓度衰减程度及掉色情况分类为 1-5 级，1 级最严重。

■ 注意事项

- 关于版材

胶版印刷：可直接使用阴图 PS 版，如用 UV 油墨用阳图 PS 版，必须经烤版处理。

树脂凸版：请使用尼龙系树脂凸版。

胶辊：建议使用 UV 专用胶辊或普通胶印油墨与 UV 油墨两用胶辊。

橡皮布：普通胶印油墨用、UV 油墨用橡皮布均可使用。

- 润版药水：市场上销售的润版药水一般均可使用，但是含有大量阿拉伯胶的润版药水则不能使用。

- 清洗液

清洗版用：UV 印版清洗剂。

清洗胶辊用：UV HT-03 清洗剂

- 油墨辅助剂及使用限量

UV DG 调墨油 0%-5%，降低油墨粘性，增加油墨流动性。大量使用会降低油墨干燥性。

UV No.2 减粘剂 0%-20%，降低油墨粘性的同时较好地保持油墨的胶弹性。大量使用会降低油墨的附着性。

- 保存条件：保存于阴凉干燥的室内，避开室温高过 30℃ 以上或日光直射的地方。



杭华油墨
HANGZHOU TOKA

ADD: 杭州经济技术开发区 5 号大街 (南) 2 号
TEL: 0571-88183239 FAX: 0571-88092747

上述数据为本公司的实验值举例，供参考。用户初次使用时，务必再度确认相关印刷条件下的物性。本资料不对任何结果负法律责任。

COLOR FOR LIFE
色彩释放生活

UV TPU01 系列

- 关于附着性能：附着力根据纸张种类不同而有所差异，特别对于非吸收性纸类（金属箔纸、合成纸、高级道林纸、PP、PVC等）会发生附着不紧密的情况。所以，应在正式开始印前用胶带检查一下油墨的附着情况，并选择相应的UV油墨。
- 关于后加工性能：有时油墨印刷后需进行上胶、覆膜、烫金等后加工，此时必须选择适当的胶水、贴膜及烫金材料。并在试验后，再正式进行印刷为佳。
- 安全性能：请不要将油墨长时间粘附在衣服或皮肤上，有时会产生过敏现象，因此使用时请注意保护，使用后及时清洗。
- 使用前请阅读相关产品的MSDS资料。

■ 包装

- 规格：1KG/听（白墨以外）、1.5KG/听（白）、10KG/桶，或者根据客户要求定制。
- 保质期：1年

☆上述数据是根据我公司的测试方式测得的实际数据，不是规格，仅供参考。

☆使用时，请先确认是否符合贵公司的使用条件。另外，不保证本文内容与任何专利相抵触。



杭华油墨
HANGZHOU TOKA

ADD: 杭州经济技术开发区 5 号大街 (南) 2 号
TEL: 0571-88183239 FAX: 0571-88092747

上述数据为本公司的实验值举例，仅供参考。用户初次使用时，务必再度确认相关印刷条件下的物性。本资料不对任何结果负法律责任。

COLOR FOR LIFE
色彩詮釋生活