



## PPSU 系列丝印油墨 (耐蒸煮 PPSU 和 PES 奶瓶油墨)

### 【承印物料】

各类 PPSU 和 PES 奶瓶、容器

### 【物理特性】

- ❖ 高亮光、颜色鲜艳、印刷性能优秀
- ❖ 双组份油墨，配套固化剂 NY-1091，能耐沸水蒸煮和洗碗机清洗
- ❖ 本系列光油酸性较强，容易令金银粉氧化交联，金银墨不建议备货，建议现用现调
- ❖ 表干时间:温度 80-90° C 烘干隧道: 需 3-5min  
实干时间(自然干燥):需 12-14h; 温度 80±5° C 烘干隧道或烘箱:需 30min  
建议采用强制干燥:(温度 80±5° C) 30min, 以确保油墨附着力及耐抗性。

油墨实干 24h 后，墨层能达到满意的附着力、耐抗性和韧性。

### 【基本颜色】

编号	色相	环保级别	编号	色相	环保级别
PPSU-P100NT	浅黄	A	PPSU-V100	紫色	A
PPSU-Y100NT	金黄	A	PPSU-UA100	群青	D
PPSU-S100NT	桔红	A	PPSU-B100	蓝色	A
PPSU-R100	大红	A	PPSU-G100	绿色	A
PPSU-R133	鲜红	A	PPSU-K100	特黑	A
PPSU-M100	玫红	A	PPSU-W100	白色	A
PPSU-PM100	桃红	A	PPSU-195	光油	A

**SD-1001 防拉丝剂:** 用于提升丝印精细文字的清晰度和立体感，并有利于提升油墨移印的转移性能

**NY-1091 固化剂:** 加入 10-12%，可改善附着力和耐抗性能；配置：0.1KG/SW 包装：100g 塑料小瓶包装



## 【网 目】

300-420 目

## 【耐抗性能】

测试项目	测试方式（油墨完全干透后 72 小时测试）	结果
耐酒精性能	500g 力，来回 200 次	无明显脱落
耐蒸煮测试	沸水煮 15min，冷却后再煮，循环 15 次。	无异状
耐洗碗机清洗	80° C，清洗 2h。	无异状
耐植物油性	在油墨面涂上花生油，过微波炉 2min，冷却后，沸水煮 15min，循环 15 次。	无异状
耐动物油性	在油墨面涂上猪油，过微波炉 2min，冷却后，沸水煮 15min，循环 15 次。	无异状

以上数据是我司实验室检测所得，由于工作环境不同，客户批量印刷前请先测试，确认后使用。

## 【使用方法】

- ❖ 油墨使用前，首先要对油墨进行充分搅拌摇匀，然后添加 10-12%的固化剂 NY-1091 搅匀，并加入 10-15%的中干水 KTS-783 稀释到印刷粘度。
- ❖ 为达到细小线条、图案、文字的绝佳印刷效果，可添加 5%左右的防拉丝剂 SD-1001，更好防止印刷油墨扩散、毛刺、模糊不清。
- ❖ 移印时，需加入 5-10% 的防拉丝剂 SD-1001，以提升移印性能。

添加了硬化剂的油墨的有效使用寿命是 4-6h，硬化剂的具体加入份量的多少会影响油墨的使用寿命。提升硬化剂加入份量，可提高油墨的附着力及耐水煮能力，但油墨的寿命会相应缩短。

## 【环保信息】

根据 SGS 和 CTI 的多年检测，以上基本颜色 (PPSU-UA100 群青除外) 均符合 ROHS、EN71-3、ASTM-F963、HR4040 等环保要求、符合“洋紫荆环保级别 A 级”，但为了确保产品在运输使用过程中，不受污染，建议客户在使用前，进行相应的环保检测和性能试验，确认无误后，才批量使用。



### 【贮存及使用的注意事项】

油墨应放置在阴凉的地方，油墨在室温 25° C 下可放置 24 个月，超过保质期需试印重新确认印刷效果。按照标准卫生条例及安全条例使用此产品，对人体应没有危害，但正如其它一般化学品，使用此产品时亦应该尽量避免皮肤和眼部被沾染，若被溅及，应以大量清水冲洗，并进行治疗，详见 MSDS。

### 【敬告用户】

\*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在开始进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。