

油墨

PPT(F)系列

PPT(F)系列是针对未处理 PP 与处理 PP 材料开发的丝网印刷油墨。外观为半光，具有耐油性。

规格

| | |
|------|--|
| 油墨类型 | 单组份蒸发干燥型油墨 |
| 用途 | 未处理 PP 或处理 PP |
| 外观 | 半光 |
| 稀释溶剂 | 标准溶剂 T-900、慢干溶剂 T-910、超迟干溶剂 T-950 |
| 清洗溶剂 | T-39、T-41 |
| 干燥条件 | 常温（20~25℃）10~15 分钟。加热可缩短干燥时间。 |
| 其它 | 本油墨在冬季（气温下降）时，容易出现凝胶化现象。出现该现象时，用热水烫油墨或搅拌油墨，使其恢复常态后即可正常使用，性能不受影响。 |

PPT(F) 油墨膜层性能表

| 测试项目 | 结果 | 测试方法 |
|---------|----------|--|
| 附着力 | 5B（没有剥离） | 1mm 间隔百格切割，胶带剥离 |
| 硬度 | B | 铅笔硬度 角度 45° 载重 1 公斤 |
| 耐酒精性测试 | 无脱落，无变色 | 用沾了甲醇的布载重 500 克摩擦 50 次 |
| 耐油性测试 | 无脱落，无变色 | 分别用沾有变速箱油、机油、沙拉油和矿物精油的棉球载重 500 克，摩擦 50 次 |
| 耐酸性测试 | 无脱落，无变色 | 在 1wt%硫酸溶液中浸泡 3 天 |
| 耐碱性测试 | 无脱落，无变色 | 在 1wt%氢氧化钠溶液中浸泡 3 天 |
| 耐水性测试 | 无脱落，无变色 | 在自来水中浸泡 3 天 |
| 耐温水性测试 | 无脱落，无变色 | 在 60℃温水中浸泡 3 天 |
| 促进耐候性测试 | 无脱落，无变色 | 氙灯老化试验仪中放置 500 小时 |

膜层性能是本公司的测试值，非保证值。

测试片的制作条件

| | |
|------|--------------------|
| 油墨 | PPT(F) 120 白、710 黑 |
| 承印材料 | 未处理 PP |
| 干燥条件 | 60℃ 30 分钟+常温放置一天 |