

## PAL 平光 8 一系列

PAL 平光 8 系列油墨是最新发展出来的聚酯片 (PET) 丝印加工油墨。我公司多年来针对向来市面上 PET 丝印油墨的缺点加工改进, 并考虑所有工业领域的需要及现时丝印加工工艺而制成最新的 PAL 平光系列。

### 规 格

**油墨类型:** 由聚酯树脂调配而成的蒸发干燥型油墨。

**用 途:** 印刷加工于聚酯 (PET) 片表面, 附着力特强。

**外 观:** 缎面平光。

**覆盖能力:** 用 250 目的聚酯网版印刷, 每公斤油墨约可覆盖 30 平方米。

**干燥时间:** 室温时约 7 分钟后表面已干燥及可作覆盖印刷。24 小时后墨层已达到 90% 的最佳物理性能。最好能在 60 - 80 的温度下进行 10 - 20 分钟强制干燥以避免因工作环境及季节变化而影响印刷质量。

**稀 释 剂:** 标准溶剂 T - 995, 缓干溶剂 T - 997, 缓干剂 T - 980

**其 他:** PAL 平光 8 系列尚有另外的 PAL 透明油墨系列。需要高平滑透明色和金属色时, 请使用该系列。PAL 缓干系列则用于细线印刷及其它需要高生产效率的丝印加工。

**PAL 平光 8 系列油墨膜片测试结果**

项 目	结 果	条 件
硬度	H B	铅笔硬度 45° × 1 公斤
附 着 力	印第 1 个色	100 / 100
	迭印第 2 个色	100 / 100
	迭印第 3 个色	100 / 100
	迭印第 4 个色	100 / 100
	迭印第 5 个色	99 / 100
		在油墨膜面上作交错线交叉切割，然后以黏贴胶纸作剥离试验
耐水性	无影响	浸在自来水中 1 星期
耐湿性	无影响	60 × 95%相对湿度 × 200 小时
耐潮湿性	无影响	浸在 5%食盐水中 7 天
耐热冲击性	无影响	( 80 × 1 小时, 20 × 1 小时 ) 重复 60 次
耐分裂性	无影响	60 × 50 克 / c m <sup>2</sup> × 8 小时
耐酒精性	无影响	用甲醇以 1 公斤压力擦 25 次
耐汽油性	无影响	用汽油以 1 公斤压力擦 20 次
耐磨损性	无影响	用布片以 1 公斤压力擦 100 次
拉伸试验	无影响	10 毫米
屈折试验	无影响	4 毫米直径 180
再加工性能	无影响	切断及冲凸
抓刮试验	无影响	用指甲抓刮
手摩擦试验	无影响	用手摩擦
耐候性	良 好	人工老化试验仪 400 小时

**测试条件**

物料：PET 片，125u 厚

丝网：250 目丝网

油墨：PAL 平光 8 油墨 120 白色(用 T-995 稀释)

干燥：80 × 10 分钟，作附着力测试的迭色印刷时每颜色只用 80 × 20 秒，烘至表面干燥后作第 2 个颜色迭印，至 5 个颜色全印好后再加热 80 × 10 分钟。