

GAP —新系列

GAP 新系列油墨是聚酯片 (Polyester Film) 的印刷油墨。对 PET 等聚酯片有好的黏合性及作业性特优。

规 格

油墨类型: 由聚酯 (Polyester) 树脂调配而成的蒸发干燥型油墨。

用 途: 加工印刷一般未经处理或已处理的聚酯片。

外 观: 均涂性良好, 半光泽。

透 明 度: 其不透明度随颜色而异, 特别备有 8 个透明色。

覆盖能力: 用 250 目的网版印刷。一公斤油墨约可覆盖 30 平方米

干燥时间: 自然干燥 (20) 约需 20 分钟就可达至外表干燥。如作业车间抽风不良而有大量溶剂蒸气。则干燥过程会更慢。请注意。如干燥不良, 残留在印件上的溶剂会导致油墨黏附不良现象。以 50—60 的热风干燥 5—10 分钟最为理想。

黏 合 性: 有良好的密著性, 但黏合力随印件的表面持质素而有不同。生产前先作试印为佳。本油墨的叠色印刷性能良好。

稀 释 剂: 标准溶剂 T—977, 缓干溶剂 T—980, 缓干剂 T—953, 洗版剂 T—903。

其 他: 中性油墨 (MEDIUM) 有 GAP—800 中性油墨、GAP 无光泽 800 中性油墨、GAP—850 半色皆印刷调合剂等, 如黏合性有困难, 可将增强剂 D 以 5—10% 的分量加入油墨内, 就可提高黏合力。

GAP 新油墨膜片测试结果

项目	条件	结果
耐酒精性	酒精擦拭 60 次以上	及格
耐水性	浸在自来水中一星期	无异状
耐湿性	60 摄氏度 × 90% 相对湿度 × 200 小时	无异状
耐冲击性	冲压合适性	及格
铅笔硬度	45 度 × 200 克	H
耐热性	(80 × 1 小时) + (-20 × 1 小时) × 60 次	无异状
耐分裂性	70 × 6 小时 50 克/平方厘米	无异状

印刷条件

将 GAP-710 以下 80 × 30 分钟或自然干燥一星期后测定。