

精工油墨

产品名称	精工油墨
公司名称	东莞市可佳印刷器材有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市寮步镇横坑嘉湖山庄S016号
联系电话	86-076982813568 13686226599

产品详情

精工1000系列油墨

产品说明:

1000系列油墨是二液反应型环氧树脂（EPOXY）油墨。印刷油墨膜面坚牢且有高的物理抗性和化学抗性。应用范围很广，可加工材料包括铝、金属涂漆板、不锈钢、苯酚（Pehnol），密胺（Melamine），经处理的PE、PP玻璃、陶瓷等。

规格:

油墨类型：以环氧树脂（Epoxy Resin）为主剂与独特的树脂调配而成的二液反应型油墨。

用途:

铁、铝、不锈钢等金属，及金属涂漆板的工业零件、标板等方面较为多用。另外对玻璃、热固性塑料、经处理聚烯烃系（Olefine）树脂等的容器、箱子等的印刷，及要求耐酸、耐碱、耐溶剂、耐磨擦性的承印物，也能适用。

外观：形成平滑性优良，耐磨耗性良好，而有高光亮度的油墨面。

干燥条件:

可进行自然干燥或烘焙干燥，常温（20℃）下指触干燥2小时，硬化要20-30小时。烘焙干燥时80℃要40分钟，120℃要20分钟就能硬化。但如果是白色油墨，超过100℃进行烘焙干燥时，会稍变黄，故请注意。

黏合性:

与其他油墨相比，具有黏合性超群的特征，对铝金属涂漆玻璃、热硬化性塑料，以及经处理烯烃（Olefin e）等具有优秀的黏合性，但随印刷材料的不同，印刷皮膜性能的一部分有下列的差异。请按用途的适合性来使用。

各种不同材料与印膜性能的对比

	铝版	铜版	白铁皮	玻璃
耐水性				
耐热水性				X
耐酸性				
耐碱性				

符号说明： 优 良 中 可 X不可

网 版： 请用尼龙（Nylon）或聚酯200-300目网版。

混合

比：

1000系列油墨是彩色主剂与硬化剂二液配套而成。使用时将需要量按主剂7对硬化剂3（重量比）的比率混合。搅拌均匀后，经过10分钟左右的熟化时间，再用指定溶剂T-1000，按10-20%的稀释率调成适用于印刷的黏度。混合好硬化剂的油墨，会随时间的推移而逐渐增黏，油墨黏度增高后，不但会引起气泡，并会降低黏合性和印刷性。一般混合硬化剂后的油墨使用寿命在室温（20℃）环境下约为12小时；而在湿度和温度高的环境，使用寿命会缩短。因此使用时最好按半天或一天的用量来调墨。不要使用已变黏的油墨。

洗 版： 用T-31洗较经济。

其

他：

在夏季时由于温度高而使到网版上的油墨快干时，可以用T-965缓干剂作调节。冬天或梅雨期，湿主气会使印面产生雾化现象，这时候应给油墨硬化稳定时期，及印刷后立即烘焙。如油墨黏度调整不当，或印刷环境（温度、湿度）影响，印刷时会产生气泡或针孔，可使用Care8等添加剂作调整，但切勿过量使用添加剂。

用于印刷户外陈列品时，由于环氧树脂的特质会出现颜料从涂料中分离的现象，务必请注意。

1000油墨膜片测试结果

项目	结果	条件
硬度	3H	铅笔硬度45° × 200克
交叉切割	100/100	1毫米间隔交叉切割，黏贴胶带剥离
冲击试验	无异状	300克钢球 × 1米落下
描画试验	无异状	载重1.5公斤切割后黏贴胶带剥离

拉深试验	无异状	4毫米直径
弯曲试验	无异状	2毫米折弯180°
耐水试验	无异状	在自来水中泡一个月
耐湿试验	无异状	在40 × 90%中放置120小时
耐盐水试验	无异状	在5%食盐()中泡一个月
耐酸试验	无异状	在5%盐酸()中泡24小时
耐酸试验	无异状	在5%硫酸()中泡24小时
耐碱试验	无异状	在5%氢氧化钠中泡12小时
耐碱试验	无异状	在10%氢氧化钠()中泡24小时
耐洗涤剂试验	无异状	3%洗涤剂液中泡7天
耐煮沸试验	无异状	沸水中泡30分钟
耐甲醇 (Methanol) 试验	稍软化	醇(Methanol)中泡24小时
耐乙醇 (Ethanol) 试验	稍软化	醇(Ethanol)中泡24小时
耐甲苯 (Toluene) 试验	稍软化	醇(Toluene)中泡24小时
耐丁酮 (MEK) 试验	稍软化	醇(MEK)中泡24小时
耐汽油试验	无异状	汽油(Gasoline)中泡24小时
耐煤油试验	无异状	汽油中泡24小时
耐松节油(Turpentine)试验	无异状	松节油(Turpentine)中泡24小时
耐摩擦性甲醇试验	无异状	布中含甲醇以500克载重来回擦50次
耐摩擦性乙醇试验	无异状	布中含乙醇以500克载重来回擦50次
耐摩擦性甲苯试验	无异状	布中含甲苯以500克载重来回擦50次
耐摩擦性丁酮 (MEK) 试验	无异状	布中含丁酮以500克载重来回擦50次

I 上述是在印刷完1个星期后试验结果