



HT-1000 系列 油墨

专为电容、电阻屏设计的无卤素、双组分溶剂型丝印油墨，光面，高遮盖力，具有超强的附着力，耐水煮，耐超声波，耐溶剂，高电阻绝缘性。

应用范围：

应用在电容、电阻屏玻璃上，也可应用于 PET 片材及各种金属材料上。油墨在干燥后具有光泽度好，附着力强，硬度高，耐磨擦，耐水洗，耐冲击、耐溶剂等特点。它的高遮盖性和良好的流平性使此系列油墨非常适合电子产品视窗的印刷。

混合比例：

HT1000 是双组分反应型油墨，印刷前必须将油墨主剂和硬化剂 H2 混合并充分搅拌。

主剂和硬化剂的推荐重量比例如下：

20 份油墨 ： 1 份硬化剂(H2)

混合后油墨的常温（25℃）使用寿命（Pot life）为 4-5 小时左右，温度越高使用寿命越短。超过了使用时间即使表面没有变化也会造成附着力及其他性能的下降。

稀释剂：

标准溶剂为 HT-T35，慢干溶剂为 HT-T55。加入重量比为 5%

干燥条件：

130-150℃烘干下指触干燥需要 1-3 分钟，完全干燥需要 5-10 分钟。

注意事项：

HT1000 系列油墨的硬化剂对湿气比较敏感，易与空气中的水发生反应，请妥善保管。

印刷时若有气泡，请使用我公司的消泡剂 KHD01，添加量 0.5-1%

试验结果参考（性能表是我司的试验值，并不是对性能的保证）

测试项目	测试条件	测试结果
遮盖力	O.D.	5.5
亮度	60°(在玻璃上)	> 80
附着力	1mm 间隔交叉切割, 以 3M 测试胶带作剥离试验	5B
耐热性	在放入 200℃ 高温烘箱放置 100 小时	无变色异常, 合格
绝缘性	在放入烘箱干燥后电阻 (50G Ω)	无异常, 合格

苏州超豪光电科技有限公司
华东办事处：昆山市宝益路 89 号中间栋 401 室
华东：0512-55130791
Email：sales@pinda-tec.com

昆山绍齐电子科技有限公司
华南办事处：东莞市樟木头镇东城路 5 号（港中发展中心 3F306 室）
华南：0769-87122169
网址：www.pinda-group.com

硬度	铅笔硬度 45 度*300 克	H
耐沸水试验	在沸水中煮 60 分钟	无异常, 合格
耐酸试验	在 5%盐酸 (HCL) 中泡 24 小时	无异常, 合格
耐碱试验	在 5%氢氧化钠 (NaOH) 中泡 24 小时	无异常, 合格
耐醇试验	99.5%酒精, 500 克力来回摩擦 100 次	颜色稍浅, 合格
耐 MEK 试验	布中含丁酮, 500 克力来回摩擦 50 次	颜色稍浅, 合格
耐汽油试验	93#汽油, 500 克力来回摩擦 50 次	颜色稍浅, 合格
耐橡皮试验	7017R 橡皮, 500 克力来回摩擦 50 次	颜色稍浅, 合格
耐磨试验	RCA 175g, 纸带连续转动 30 次	无异常, 合格
耐湿热试验	温度 70℃, 湿度 95%, 放置 72 小时	无异常, 合格
耐汗液试验	涂人工汗液, 放入恒温恒湿箱 24 小时	无异常, 合格
耐化妆品	涂妮维雅润肤霜, 放入恒温恒湿箱 24 小时	无异常, 合格

测试条件:

承印物: 电容屏玻璃

油墨: HT1000 - 白, 黑

干燥: 150℃ *10 分钟, 印刷后 24 小时开始做试验

印刷方式: 丝印

