

技术数据表 (TDS):

HT1000-OGS



Vers.2

2015-6-1

专为手机玻璃设计的无卤素、单组份溶剂型丝印耐高温油墨，过网性佳、流平性良好、高遮盖力等，固化后对玻璃等极性底材具有非常优异的附着力、耐水煮性、耐耐超声波、耐溶剂、高电阻绝缘性，白色油墨耐温 300℃，黑色油墨耐温可达 350℃。

应用范围:

高遮盖力、有耐高温要求的手机玻璃、金属制品等

施工参数:

1、混合比例:

HT1000-OGS 油墨为单组份油墨，开罐即能使用，根据现场施工需要，可少量添加配套稀释剂

HT1000-OGS 油墨:HT-T2=10: 0~0.5

混合后油墨在常温下 (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有可能造成附着力及其他性能的下

2、稀释剂:

标准溶剂为 HT-T2，慢干溶剂为 HT-T55

3、印刷工艺:

网版: 250-350 目丝网; 胶刮硬度: 70~80° ; 胶刮角度: 60~70°

4、烘烤条件:

200℃/20~30min

Coloron

技术数据表 (TDS):

HT1000-OGS



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
附着力	1mm 间隔交叉切割, 以 3M 测试胶带作剥离试验	5B
绝缘性	在放入烘箱干燥后电阻 (50GΩ)	无异常, 合格
硬度	铅笔硬度 45 度*200 克	H
耐沸水试验	在沸水中煮 60 分钟	无异常, 合格
耐超声波试验	在 15%NaOH 和纯水中超 30 分钟, 1mm 间隔交叉切割, 以 3M 测试胶带作剥离试验	无脱落, 无变色, 5B
耐高温测试	白色 300°C/30min 无明显黄变	$\Delta E < 1.2$, 合格

测试条件:

承印物: 手机玻璃

油墨: HT1000-OGS 白

干燥: 200°C *30 分钟, 印刷后 24 小时开始做试验

印刷方式: 丝印

其它相关报告如 MSDS、ROHS, 请向我公司索取。

Coloron