

技术数据表 (TDS):

HT-200 系列



Vers.2

2015-1-26

溶剂型单、双组份移印无卤素油墨，光面。具有良好的韧性、耐摩擦性、耐化学品。

应用范围:

应用于要求无卤素、耐溶剂性的领域。在 PC、PC/ABS、ABS、PMMA 等印刷材料上具有良好的附着力。

稀释剂:

标准溶剂为 HT-T1，慢干溶剂为 HT-T2。加入重量比为 10~20%。

特别提醒：特殊难附着基材，必须添加凯虹专用 H1 固化剂

HT200-油墨：H1 固化剂=100:10

干燥条件:

单组份：常温下指触干燥需要 30 分钟，推荐高温烘烤 80℃，10 分钟。

双组份：常温下指触干燥需要 60 分钟。80℃烘干下 5 分钟即可指触干燥，完全干燥需要 60~120 分钟。

承印物的不同影响干燥时间。

注意事项:

HT200 系列油墨具有很好的耐酒精性能，但不能用于低表面张力的面漆印刷。

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	100/100
硬度	铅笔硬度 45 度*200 克	H
耐沸水试验	在沸水中煮 30 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 200 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 30 次	颜色稍浅, 合格
耐湿热试验	温度 70℃, 湿度 95%, 放置 24 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

技术数据表 (TDS):

HT-200 系列



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
耐震荡研磨	振动摩擦机, 黄绿圆锥体转动 30 分钟	无异常, 合格

测试条件:

承印物: 普通 PC 片材

油墨: HT200-102 白; 701 黑

干燥: 80°C 10 分钟; 印刷后 24 小时开始做试验

印刷方式: 移印

其它相关报告如 MSDS、ROHS, 请向我公司索取。

Coloron