

## 油墨

### HF GYA(N)系列

HF GYA(N)系列移印专用油墨适用于强化玻璃、电镀玻璃、氧化锆陶瓷片、金属等材料。操作性好、剪切力高。此系列为不含卤素、甲醛的环保油墨。

#### 规格

油墨类型	双组份反应型油墨
用途	智能手机 3D 盖板玻璃、氧化锆陶瓷片等
硬化剂	A 硬化剂、TM 硬化剂<油墨：硬化剂=100：10~15>
稀释溶剂	移印专用溶剂、T-926
增强剂	CARE80 (1~2%)
清洗溶剂	T-39、T-41
干燥条件	160℃40 分钟
其它	移印过程中出现气泡、拉丝及锯齿，可添加 CARE13 (1~2%) 或 CARE139 (5~8%)。

#### HF GYA(N)印刷膜层性能表

测试项目	结果	测试方法
附着力	5B (没有剥离)	1mm 间隔百格切割，胶带剥离
硬度	2H	铅笔硬度 角度 45° 载重 750 克
耐酒精性测试	无脱落，无变色	用沾了异丙醇的布载重 500g 摩擦 50 次
高温高湿测试	无脱落，无变色	温度 60±2℃ 湿度 95±2% 96 小时
水煮测试	无脱落，无变色	在沸水中浸泡 30 分钟后进行附着力测试
促进耐候性测试	无脱落，无变色	氙灯耐候试验机 500 小时
遮盖力	大于 4.0	测定印刷膜层 (移印两次) 的 OD 值
电阻值	大于 100G Ω	使用表面电阻测试仪
剪切力	大于 40Mpa	拉拔测试

膜层性能为本公司的测试值，非保证值。

#### 测试片的制作

##### 条件

油墨	HF GYA(N) 黑色
承印材料	强化玻璃
开油比例	油墨：TM 硬化剂：CARE80：T-926=100：15：2：20
印刷	移印两次
干燥条件	160℃40 分钟