

## 油墨

### HF HSD(F)系列

HF HSD(F)系列是双组份反应型油墨。在多种材料上有附着力且膜层性能优良。因为此系列油墨具有柔软性，可用于注塑成型。HF HSD(F)含氯低于 700ppm，含溴低于 700ppm，卤素总含量低于 1,100ppm。

#### 规格

类型	丙烯酸系双组份异氰酸酯反应型油墨
用途	在处理 PP、涂装面、ABS、PC、PMMA、硬化 PMMA、处理 PET、AR 膜、铝等材料上有良好的附着力。
特点	运用范围广，印刷膜层耐湿性、耐溶剂性优良，有光泽。
硬化剂	作为双组份反应型使用时，请按<油墨：D 硬化剂=100：10>的比例混合。加入硬化剂的油墨在常温下经过 6~8 小时会胶状化，物性下降。
稀释溶剂	标准溶剂 T-926、慢干溶剂 T-927、超迟干溶剂 T-980
清洗溶剂	T-39、T-41
干燥条件	常温、加热皆可。常温固化 1 周，加热固化 80℃30 分钟+常温 2 天，但在金属类材料上印刷时，建议以 120~150℃干燥 20 分钟。
其它	D 硬化剂对湿气非常敏感，开罐后请尽快使用。根据印刷条件的不同，可能会出现气泡或散油现象。此时在油墨里添加 1~2%的 CARE13 即可改善。

#### HF HSD(F)印刷膜层性能表

测试项目		结果	测试方法
附着力	处理 PP、处理 PET、ABS、PC、PMMA、硬化 PMMA、AR 膜、铝片	5B (没有剥离)	1mm 间隔百格切割，胶带剥离
硬度		H	铅笔硬度 角度 45° 载重 200 克
耐水性测试		无脱落，无变色	在自来水中浸泡 1 周
耐湿性测试		无脱落，无变色	温度 60℃湿度 90%，200 小时
耐甲醇性测试		无脱落，无变色	用沾有甲醇的布载重 500 克摩擦 100 次
耐汽油性测试		无脱落，无变色	用沾有汽油的布载重 500 克摩擦 100 次
耐二甲苯性测试		无脱落，无变色	用沾有二甲苯的布载重 500 克摩擦 50 次
耐 MEK 性测试		无脱落，无变色	用沾有丁酮的布载重 500 克摩擦 20 次
促进耐候性测试		无脱落，无变色	氙灯老化试验仪 600 小时

膜层性能是本公司的测试值，非保证值。

#### 测试片的制作

##### 条件

油墨	HF HSD(F) 120 白、710 黑
承印材料	PC、铝 (附着力测试在各种材料上进行)
干燥条件	80℃30 分钟+常温 1 天