

382 系列 (easyCARD)

种类	类型	使用	表面	特色应用
单组分	溶剂型	丝印	光泽	各种卡料

适用材质:

382 系列是一专门开发给智能/会员卡用的油墨。适用于各种卡料如 PC, PET-G, PET-A, 硬 PVC, 等。

特点:

- 382 系列选用特种树脂, 墨层能承受 PC 高温层压。(荧光色除外)。选用色料都不含金属, 让层片间粘合良好。

使用方法:

稀释剂: 300-017/01, 添加比例为 10 - 15%
 快干剂: 700-019, 添加比例为 10 - 15%; 用于快速印刷时, 需添加至 20 - 30%
 慢干剂: 10-03432, 添加比例不要超过 10%
 硬化剂: 一般情况下, 不需使用
 网布: 77-55; 90-48; 100-40 PW
 干燥方法: 热风干
 耐候: 户内
 提议: 为增加层片间的粘合性, 可以混合 20%之 382-07 树脂

382 系列, 单组分, 印於 PVC 卡片, 自然风干		
试验	测试条件	结果
RCA 纸带测试	175g 力, 耐磨圈数	5 圈
硬度试验	铅笔硬度, 测试角度 45°, 荷重 200g, 静置 2 小时	2H
附着力试验	3M-600 胶带, 贴附於印刷面, 用力擦拭 5 秒, 90 度方向瞬间拉起	无脱落
耐磨耗试验	橡皮擦露出夹具 2.5mm, 机架荷重 500g, 来回擦拭 200 次	无脱落
耐压试验	置荷重 6Kg 放於耐压治具上	无塌陷
光泽度	用 BYK 仪测试, 60 度, 黑色油墨印在白哑光纸上	40
日晒牢度	Blue Wool 标准, 博物馆环境	4 级
高温高湿测试	66 度 95%RH, 置放 60 小时	好
附着力试验	百格测试, 1mm 平方, 3M-600 胶带测试	100/100
汗液测试	PH 值 1.4 和 8.8 棉布贴附表面, 20 度 50%RH 静止 60 分钟, 在 60 分钟升温至 60 度 90%RH; 静止 60 分钟; 在 60 分钟降温至 20 度 50%RH; 来回循环棉布或无尘布沾满溶剂, 用手压於同一位置, 来回擦拭 20 次	无起泡
耐溶剂试验	甲醇乙基酮 Methyl Ethyl Ketone	好
	乙酸乙酯 Ethyl Acetate	好
	95%酒精 95% Alcohol	好
	二甲苯 Xylene	好
	汽油 Gasoline	好
	磷酸 20%, Phosphoric Acid 20%	适度
	氢氧化钠 20%, Caustic Soda 20%	一般