

## 278 系列

种类	类型	使用	表面	特色应用
单/双组分	溶剂型	丝印	光泽	一般塑料

### 适用材质：

278 系列是一支通用性的油墨。适用于各种软硬 PVC, PS, ABS, PC, 预处理的 PET/PE/PP, 和各种涂层或面漆。若印刷条件配合, 更可用于移印。

### 特点：

- 278 系列是特别开发的无卤素油墨, 符合 EN 14582-2007 的要求, 卤素含量低于 900mg/Kg。
- 278 系列保持了京科油墨的各种优点, 触变性, 流平性, 分散性, 稳定性好; 干燥速度适中; 色彩鲜艳, 遮盖力高。

### 使用方法：

- 稀释剂：278-017, 添加比例为 10 - 15%
- 慢干剂：278-018, 添加比例不要超过 10%
- 硬化剂：700-GL, 添加比例为 5%以下, 可增加附着力, 耐磨性和抗酒精。
- 600-HDI, 添加比例为 10%以下, 可增加耐磨性与抗性, 户内用。
- 600-HDA, 添加比例为 10%以下, 可增加耐磨性与抗性, 户外用, 防水/耐候
- 网布：各种网目皆可。
- 干燥方法：普通风干/热风干。
- 耐候：户内/户外。

278 系列, 单组分, 印於 PC 片材, 自然风干		
试验	测试条件	结果
RCA 纸带测试	175g 力, 耐磨圈数 (添加 700-GL 硬化剂 10-15%, 700-RCA 抗磨剂 10-15%)	15 圈以上
硬度试验	铅笔硬度, 测试角度 45°, 荷重 200g, 静置 2 小时	3H
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
耐壓試驗	置荷重 6Kg 放於耐壓治具上	无塌陷
光泽度	用 BYK 仪测试, 60 度, 黑色油墨印在白哑光纸上	25
日晒牢度	Blue Wool 标准, 博物馆环境	6 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	无起泡
耐溶剂试验	棉布或无尘布沾满溶剂, 用手压於同一位置, 来回擦拭 20 次	
	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	