

【彩嘉变色】遇水不可逆标签（温变标签/光变标签/遇水变色标签）

产品名称	【彩嘉变色】遇水不可逆标签（温变标签/光变标签/遇水变色标签）
公司名称	深圳市彩嘉科技发展有限公司
价格	1.00/个
规格参数	防伪方式:遇水不可逆形标签
公司地址	中国广东 深圳市 宝安区松岗镇松白路松岗汽车站写字楼5楼
联系电话	86 755 29627347/29627348 13902946518

产品详情

防伪方式

遇水不可逆形标签

不可逆热敏变色印刷油墨的调配和使用

不可逆热敏变色颜料是一种新颖的着色剂，它可以在一定环境温度下产生特定的颜色，从而使商标、包装等具有有一次性检测效果。也就是说，不可逆热敏材料在得到一定热能后，其中发色剂和显色剂发生化学变化而显示颜色。目前在印刷行业，变色颜料已经获得越来越广泛的应用。使用变色颜料可以调制成凹印、丝印、凸印等各种油墨，特别是凹印、丝印变色油墨的应用更为普遍。

不可逆热敏变色颜料具有一些与普通颜料不同的特殊性质，在使用中必须加以注意，才能获得良好效果。

1.不可逆热敏变色颜料的基本性质:

不可逆热敏变色颜料由发色剂和显色剂以及若干助剂组成。由于发色剂和显色剂在热源以外的条件下也可以发生化学反应，从而显示颜色，因此，变色油墨的配制和使用必须遵循以下原则:

1.1发色剂和显色剂混合后不能用三辊机、球磨机或砂磨机研磨

研磨会使发色剂和显色剂发生化学反应，从而显示颜色，达不到预期检测效果。所以，配制油墨时应事先将树脂、溶剂、填充料等组分与发色剂和显色剂单独研磨好,配成油墨,然后再将二者充分混合均匀。

1.2调墨时选择适当的溶剂

发色剂和显色剂能够溶解于甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、环己酮、甲醇、乙醇、丙酮、丙醇、异丙醇、丁醇等溶剂，从而发生化学反应，显示颜色，所以不能用于制作需要此种类型的油墨。目前主要用于制作水性凹印墨、丝印墨、凸印墨。溶剂主要为水和调墨油等。水性丝网油墨的溶剂为蒸馏水。

2、油墨使用注意事项

2.1 本油墨贮存温度30 以下，不要长时间置于 40 以上环境，否则容易失效。

2.2 本油墨不要在强太阳光下暴晒，否则容易失效。

2.3 用本油墨印刷完的样品，贮存条件同上。

2.4 用本油墨印刷完的样品，在运输中，避免产生剧烈摩擦，否则摩擦生热，导致不可逆变色，无法验证真伪。

2.5 印刷过程、运输过程、贮存过程中避免甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、环己酮、甲醇、乙醇、丙酮、丙醇、异丙醇、丁醇等溶剂的污染，否则在这些溶剂作用下会发生不可逆变色，失去检测效果。