

感光变色粉,感光粉,光变粉,光致变色粉

产品名称	感光变色粉,感光粉,光变粉,光致变色粉
公司名称	山东掘色新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省泰安市新泰市经济开发区发展大道396号 (注册地址)
联系电话	13165383365

产品详情

感光变色粉,感光粉,光变粉,光致变色粉介绍

一、原理 经阳光、紫外线照射，吸收阳光、紫外线能量，产生分子结构的改变，导致吸收波长的改变，而产生颜色变化；当失去阳光、紫外线能量后，则恢复原来之分子结构，还原成本来的颜色。光谱基本常识：紫外线按不同波段分为三种，波长在250 (nm) 以下的为UVC，波长在250 - 320 (nm) 以内的为UVB，波长在320 - 380以内的为UVA。可见光范围380 - 800 (nm) ,红外光范围为900 - 1800 (nm)。感光变色材料:均为世界级原料，是一种利用阳光uv能量变换颜色的微胶囊材料。主要经营：感光微胶囊粉、感光染料、感光水乳液、感光ps粉、感光色母粒、感光变色油墨、感光变色油漆、感光变色的各类成品。主要用途：温度计类、饰品类、卡片类、文具类、印刷类、纺织印染类、塑料射出、塑料押出、各种礼赠品、广告宣传品、儿童玩具、热转印贴纸、印花产品等。

二、产品描述 A、变色原则：無色变有色。

B、基本颜色：#12紫色；#13天空蓝色；#14蓝色；#16黄色；#17橘色；#19红色；#22灰色

感光变色材料的主要形态有：

- 1，感光变色粉,感光粉,光变粉,光致变色粉,山东,河北,青岛,淄博,济南,北京,郑州,全国
- 2，感光变色油墨,感光油墨,光变油墨,光致变色油墨
- 3，感光变色水乳剂,感光水乳剂,光变水乳剂,光致变色水乳剂
- 4，感光变色色母粒,感光色母粒,光变色母粒,光致变色色母粒

三、产品形态及使用说明 A、产品形态及适用：感光染料可用于油性油墨涂料、塑胶射出、押出；水乳液主要适用于水性的油墨涂料；微胶囊粉主要适用于油性的油墨涂料、塑胶射出、押出；PS粉适用于油性、水性油墨涂料；色母粒主要适用于塑胶的射出、押出。 B、感光微胶囊粉(俗称：光变颜料,感光粉或光变粉)：其粒径为3—10um是一种含2%-5%感光颜料的微胶囊粉，适合用于油墨、涂料及塑胶（可以混入和PE、PP、PS、PVC、PVA、PET、Nylon一起射出、押出0.5% w/w-0.7% w/w)的射出、押出。，耐高温最高为230度，并添加热安定剂。

C、感光水乳液：其平均粒径为3—10um，是一种含有微胶囊的水性分散剂，适用于水性的油墨及涂料。

D、感光色母粒：是混合1%感光染料与99%的塑胶料，光安定剂及抗氧化剂射出而成。我司标准母粒是PE母粒，塑胶母粒具有特殊配方，分散使用容易，可以直接用于塑胶射出及押出。 E、感光变色油墨：主

要适用于印刷（包括织物、纸张、合成膜、玻璃等）、各类表面涂覆产品（包括PMMA喷漆、ABS喷漆、PVC喷漆）、纺织等。注意事项：储存：感光变色油墨应密封储存于密闭、干燥、阴暗处，避免阳光直射。F、感光PS粉：是混合1.5%感光染料与98.5%的PS塑胶粒挤出后研磨而成，含水率小于0.5%，建议加工温度小于180。适用于水性、油性油墨及涂料。特点是容易分散。注意配方极性与PS粉的相容性。

四．注意事项：1、基材选择以PH值7~9的材质最为适用。2、感光变色材料的光疲劳产生，是由于紫外线光（UV光）暴晒过度和湿度太高所造成的，建议添加光吸收剂和抗氧化剂以增加抗光疲劳。3、感光变色材料所使用的添加剂（抗氧化剂、热安定剂、紫外线光（UV光）吸收剂和抑制剂可以改善抗光疲劳，但添加剂的配比是根据使用媒介而定，错误的配比会加速光疲劳的发生。4、检测报告本公司感温变色系列产品通过EN-71及RoHS测试。可适用于食品包装及玩具制造。。5、耐温度：220度6、本产品应置于阴凉、干燥条件下保存。保存期限2年。本公司（山东掘色科技）长期供应各种专业优质感温变色、感光变色、感湿变色、长效芳香、长效夜光、防伪荧光、变色液晶材料、种类齐全、性价比高、欢迎垂询。感光变色材料的主要形态有：

- 1，感光变色粉,感光粉,光变粉,光致变色粉,山东,河北,青岛,淄博,济南,北京,郑州,全国
- 2，感光变色油墨,感光油墨,光变油墨,光致变色油墨
- 3，感光变色水乳剂,感光水乳剂,光变水乳剂,光致变色水乳剂
- 4，感光变色色母粒,感光色母粒,光变色母粒,光致变色色母粒