

UV红色光变粉、感光粉、太阳光变色粉

产品名称	UV红色光变粉、感光粉、太阳光变色粉
公司名称	崇裕科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:崇裕NCC 产品规格:UV-#19红色 主要用途:电子、塑胶制品、纺织面料、印刷喷涂、陶瓷、涂料、油墨、皮革改色、饰品加工等
公司地址	山东省青岛市
联系电话	86-05927117166 13863995703

产品详情

崇裕ncc 红色感光变色粉使用说明

一、变色原理：
感光变色材料，经阳光/紫外线照射，吸收阳光/紫外线的能量而产生颜色的变化，
当失去阳光/紫外线照射时，即恢复到原来的颜色。
利用太阳光（uv光）控制颜色的改变。
二、基本颜色：
#12紫色、#13天空蓝、#14蓝色、#16黄色、#17橙色、#18桔红色、#19红色（共七色）。
三、变色规律：
3.1：无色变有色。
3.2：有色变有色（添加其它荧光色粉，色剂等，可以做到有色变有色）。
四、红色感光粉的形态及应用：
4.1：红色感光粉适用于水性油墨涂料。
4.2：红色感光粉适用于油性油墨涂料。
4.3：红色感光粉适用于塑胶的射出、押出。
（备注：我司标准的红色光变色母粒为pe母粒，如需其它材质的母粒，需特别说明及订购。）
五、红色感光粉的建议添加比例：
5.1：红色感光粉用于油性油墨及涂料 3%-30% w/w（20%）

5.2：红色感光粉用于水性油墨及涂料 3%-30% w/w (20%)

5.3：红色感光粉用于塑胶射出及押出 0.2%-1% w/w (0.5%)

5.4：红色感光色母粒用于塑胶射出及押出 1%-5% w/w (1%)

六、红色感光粉的用途：

5.1：涂料：适用于各类塑胶制品的表面涂覆，包括abs、pe、pp、ps、pvc、pva等塑胶。

5.2：油墨：适用于各类材质的印刷，像织物、纸张、合成膜、玻璃、金属等。

5.3：塑胶：适用于各类塑胶材质的射出、押出成形（含pe、pp、abs、ps、pvc、pu、tpu、tpr、eva等塑胶）。

七、注意事项：

7.1：油墨基材以ph值7-9较为适用，塑胶基材以mi值大于25较为合适，mi值越大，变色效果越好。

7.2：红色感光粉的光疲乏性，由uv光过度暴晒、酸、自由基（单态氧原子）和湿度造成，一般建议添加uv吸收剂和抗氧化剂以增加抗光疲乏性。

7.3：红色感光粉所使用的添加剂像hals、抗氧化剂、热安定剂、uv吸收剂和抑制剂可改善抗光疲乏性，但添加剂的组合和选择需依使用媒介而定，错误的组合配方反而会加速光疲乏性。

7.4：红色感光粉不含对人体有害之物质，符合安全玩具和食品包装规格基准。

八、储存方式：

应密封储存于干燥阴凉处，避免阳光直射。

九、检测报告：

本公司感光变色系列产品均通过en-71及rohs测试。

本产品的品牌是崇裕NCC，产品规格是UV-#19红色，主要用途是电子、塑胶制品、纺织面料、印刷喷涂、陶瓷、涂料、油墨、皮革改色、饰品加工等，CAS是EN-71RoHS