

# 蓝色光变粉，紫外线变色，光敏变色粉，感光变色粉

产品名称	蓝色光变粉，紫外线变色，光敏变色粉，感光变色粉
公司名称	厦门铭慧颜料有限公司
价格	1700.00/公斤
规格参数	型号/规格:100 色光:100 品牌:MH
公司地址	中国 福建 厦门市 厦门湖里区兴隆路
联系电话	86 0592 5638196 13696928572

## 产品详情

型号/规格	100	色光	100
品牌	MH	CAS	100
着色力	100	吸油量	100 ( % )

### 厦门铭慧感光变色材料使用说明

#### 一、变色原理：

感光变色产品，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，即回复到原来的颜色，所以感光粉的变色是可逆。经由微胶囊技术处理，外观为粉状，粒径在1~10 μm之间，并具有耐高温、抗氧化等微胶囊所改质的特性。

#### 二、基本色：

#12紫色、#14蓝色、#16黄色、#17橙色、#19红色。（无色变有色）

#### 三、感光变色材料形态及应用：

感光水乳剂：适用于水性油墨、涂料，不能用于油性油墨、涂料和塑胶的射出、押出

mc感光色粉：适用于油性油墨涂料、水性油墨、涂料、塑胶射出、押出

各色塑胶母粒：不适用于油性油墨、涂料和水性油墨、涂料，适用于塑胶的射出、押出

#### 四、感光变色产品的使用比例：

感光水乳剂使用于水性油墨、涂料 5%-40% w/w

感光微胶囊粉使用于油性油墨、涂料 3%-30% w/w

感光微胶囊粉使用于水性油墨、涂料 3%-30% w/w

感光微胶囊粉使用于塑胶的射出、押出 0.2%-5% w/w

感光塑胶色母粒使用于塑胶射出、押出 0.5%-2% w/w

## 五感光变色产品的用途

涂料：适合各类塑胶制品的表面涂覆，包括abs、pe、pp、ps、pvc、pva等塑材。

油墨：各类材质的印刷，像织物、纸张、合成膜、玻璃等。

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等塑材）。

## 六、注意事项：

- 1、油墨基材以ph值7-9最为适用，塑胶基材以mi值大于25较为适，mi值越大，变色效果越好。
- 2、感光变色材料的光疲乏性产生，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。
- 3、感光变色材料所使用的添加剂像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。
- 4、感光水乳液中若有凝集情况产生，可以将其搅拌并水浴加热重分散后再使用。
- 5、感光变色材料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。

本公司生产销售夜光粉,夜光膜，夜光板，发光安全标志，感温变色粉，感光变色粉，遇水变色油墨，负离子粉，金葱粉，珠光粉色精（液体、粉体）等等，欢迎新老客户选购。竭诚为您服务。可为客户免费提供样品及专业的技术指导，为您的产品锦上添花，创造价值；为您提供高性价比的产品及优质的服务是我们所追求的目的。