

崇裕新科技光致变色粉（光变粉/温变粉/香味粉）

产品名称	崇裕新科技光致变色粉（光变粉/温变粉/香味粉）
公司名称	广州崇誉工业材料科技有限公司
价格	1500.00/千克
规格参数	型号/规格:#12-19 色光:90% 品牌:ncc
公司地址	中国 广东 广州市天河区珠吉路盟丰大厦606
联系电话	020-32354951 15914294268

产品详情

光变粉：

一、变色原理

光变粉在室内或无紫外线时为无色，到室外经阳光/紫外线光照射后，吸收阳光/紫外线的能量而产生颜色变化，当失去阳光/紫外线照射时，则回复到原来的颜色。（光变粉，经阳光/紫外线照射后，吸收阳光/紫外线的能量，产生分子结构的改变，导致吸收的波长发生改变，而产生颜色变化；当失去阳光/紫外线能量后，则回到原来的分子结构，还原成本来的颜色。）

二、变色原则

无色 有色 有色 有色

三、基本颜色

紫色 天空蓝 蓝色 黄色 橘色 红色 灰色

(基本颜色无色变紫色 无色变天空蓝 无色变蓝色 无色变黄色 无色变橘色 无色变红色)

四、产品形态

光变水乳剂：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光变色粉：适用于油性油墨涂料、水性油墨、涂料、塑胶射出、押出。光变色母粒：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。

五、产品应用

1、油墨应用：干燥方式：(自干、烤干、uv固化)，使用时可用相应的稀释剂稀释。(也可定制水性油墨，并用水稀释)。印刷背景建议使用白色或浅白色系，可提高颜色变化的差异度。网版选择：网目大小选择在150目~200目之间。适用底材：丝印\\胶印\\转印\\移印\\喷涂等,(纸张\\布料\\金属\\玻璃\\陶瓷\\塑料)。

2、注塑应用

用于注塑、挤出、模压时，可用于abs/pe/pp/pvc/pu/eva/硅胶/橡胶等等，其产品有光变习盘、光变手环、光变沙线、光变鞋子等等。

六、产品比例：光变水乳剂使用于水性油墨、涂料 5%-40% w/w光变微胶囊粉使用于油性油墨、涂料 3%-30% w/w光变微胶囊粉使用于塑胶的射出、押出 0.2%-5% w/w光变塑胶色母粒使用于塑胶射出、押出 0.5%-2% w/w

七、产品用途

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)。

八、储存方式

光变粉应密封储存于密闭、干燥、阴暗处，避免阳光直射。

九、运输方式

光变粉对皮肤及呼吸道有轻微刺激性，搬运时应密闭，印刷操作时的环境应保持良好的通风状况。

"【崇裕新科技】专业生产光致变色粉（光变粉/温变粉/香味粉）"的CAS是12，着色力 是90，色光是90%，吸油量 是50.1（%），品牌是NCC，型号/规格是#12-19