

广州崇誉感光变色粉 紫外线变色颜料

产品名称	广州崇誉感光变色粉 紫外线变色颜料
公司名称	广州崇誉工业材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号/规格:MC 色光:100 品牌:崇誉
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

感光变色系列

产品简介：

感光变色产品，变色原理为吸收特定波长之紫外光源，藉由该光源之能量而产生颜色变化（变为黄色），当特定波长的紫外光源不在时，即回复原来的颜色。

经由微胶囊技术处理过的产品，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。

可应用于涂料、油墨、塑料各产业，产品之设计大多以室内（无紫外光之环境）与室外（有紫外光之环境）有颜色变化为诉求。

主要吸收波长：

270nm~370nm（包含紫外线uv-a及紫外线uv-b）。

变色情形：

所制成之产品在没有紫外光源之环境下为无色（或该产品本色），在有紫外光源之环境下为黄色（或该产品本色与黄色之混合色）。

产品使用注意事项：

应避免在220 以上之制程进行加工。

应避免与紫外光吸收剂同时使用。

对极性之敏感度高，添加不同之添加剂或使用不同之基材，均可能会造成色差。

储存：

应密封储存于密闭、干燥、阴暗处，避免阳光直射。

涂料及油墨之应用：

是分散在涂料及油墨中，并非溶解在涂料及油墨中。

可能因极性的不同，会有不同之色相。

可应用于油性及水性之涂料及油墨。

应使用中性或弱碱性透明树脂（ph质7~9最为适用）。

建议添加量为3%~30% w/w。

适用于各类印刷，包含网版印刷。

印刷背景建议使用白色或浅色系，可提高颜色变化的差异度。

可与染料或颜料混合使用，搭配出更多样的色彩变化。

印刷不同之素材，应选用合适之涂料或油墨基材。

塑料射出及押出之应用：

可适用于各种塑料之加工，如pp、pe、pvc、pu、ps、abs、tpr、eva、nylon、acrylic.....等。

建议添加量为0.2%~5.0% w/w。

加工时需注意分散性，必要时应先加工成色母粒。

可与不同色粉混合使用，搭配出更多样的色彩变化。

应尽量避免在220 以上之制程进行加工。

加工时可适量添加抗氧化剂或热安定剂，以提升安定性。

毒性与安全性：

对皮肤无刺激性，搬运及操作安全无虞，且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。

。

本产品的型号/规格是MC，色光是100，品牌是崇誉，CAS是68002-20-0，着色力 是90，吸油量 是15（%）