

光变染料为有机化合物，可溶解在有机体系中

产品名称	光变染料为有机化合物，可溶解在有机体系中
公司名称	青岛崇裕新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变色专家:NCC UV-PDF:3-10MU 台北:塑米料成型0.2cm
公司地址	山东省青岛市即墨市通济新经济区九江路17号青岛国际服装产业城3幢70号（注册地址）
联系电话	0532-89228991 13730978025

产品详情

光变染料需溶解在合适介质（如油性溶剂、树脂）中才能产生光变现象。光变染料为有机化合物，可溶解在有机体系中，从而实现体系完全透光。介质的极性对光变染料的变色性能有较大影响，建议使用前先打样确认显色状态。建议用途及用量：用于油性油墨及涂料：0.3~3.0 wt%用于制膜：0.2~1 wt%用于注塑：0.1~0.8 wt%注意事项：光变染料极易受环境中光线、氧气、pH值等因素影响，产生光老化现象，直观表现为使用寿命缩短甚至丧失光致变色能力。建议在使用过程中添加抗氧化剂和紫外吸收剂来提高光变染料的抗光老化性能。值得注意的是，不同的使用介质所适用的助剂种类和用量会有较大差异，错误的使用助剂可能会加剧光老化现象。光变染料的分解温度较低，若有高温工序，建议加工温度不高于220度，加工时间不超过30 min。降低加工温度或缩短高温加工时间均有助于提升最终产品的变色性能