

EVA色母粒厂家浅析色母粒产品褪色的解决办法

产品名称	EVA色母粒厂家浅析色母粒产品褪色的解决办法
公司名称	东莞厚胜橡胶制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市沙田镇义沙村
联系电话	88685440 15920245231

产品详情

色母粒产品使用后发生褪色怎么办？很多朋友在使用色母粒给产品上色后会反应褪色情况，褪色情况就证明色母粒产品存在问题吗？可能如此，也许并非如此，下面就由EVA色母粒厂家小编来为大家详细讲解一下色母粒产品褪色的解决办法。

一、耐热性

颜料的热稳定性是指在加工温度下颜料热失重、变色、褪色的程度。无机颜料的成份为金属氧化物、盐类，热稳定性好，耐热性能高。

而有机化合物的颜料则在一定温度下会发生分子结构的变化和少量分解。特别是PP、PA、PET制品。

加工温度在280 以上，在选着色剂时一方面要注重颜料的耐热度，一方面要考虑颜料的耐热时间，通常要求耐热时间为4-10min。

二、抗氧化性

某些有机颜料在氧化后发生大分子的降解或发生其他变化而逐渐褪色，此过程一是加工中的高温氧化。

二是遇强氧化剂发生的氧化。色淀、偶氮颜料与铬黄混合使用后，红色会逐渐减退。

三、耐酸碱性

着色塑料制品的褪色和着色剂的耐化学品性有关。

如钼铬红耐稀酸，但对碱敏感，镉黄不耐酸，这二种颜料和酚醛树脂对某些着色剂起强还原作用，严重影响着色剂的耐热性、耐候性并发生褪色。

针对塑料着色制品的褪色，应根据塑料制品的加工条件和使用要求，对所需颜料、染料、表面活性剂、

分散剂、载体树脂和防老化助剂的上述性能进行综合评定后才可选用。

四、着色剂的耐光性

着色剂的耐光性直接影响制品的褪色，受强光照射的室外制品，所用着色剂的耐光(耐晒)等级要求是一个重要指标，耐光等级差，制品在使用中会很快褪色。

耐候制品选用的耐光等级应不低于六级，最好选用七、八级，室内制品可选四、五级。

载体树脂的耐光性能对颜色的变化也有较大影响，紫外线引发的树脂照射后其分子结构发生变化出现褪色。

在母料中加入紫外线吸收剂等光稳定剂，可提高着色剂和着色塑料制品的耐光性能。

以上内容就是EVA色母粒价格厂的小编为大家做的详细介绍啦，厚胜橡胶制品成立於1993年，为 - 橡胶、硅胶着色剂（亦称色母胶）、EVA色母粒、油墨及特殊色料之专业制造厂商，并为NIKE、ADIDAS、S KECHERS . . . 等世界知名品牌之间接原料供应商。