

外观透明晶透TPE颗粒材料 晶透TPE软胶料生产商 德创化工

产品名称	外观透明晶透TPE颗粒材料 晶透TPE软胶料生产商 德创化工
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:晶透TPE材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

tpe/tpv透明料白色会变黄?小编在网上查找了一下很多TPE厂家都没有给出明显的答案，小编通过了解到TPE材料变色因素其实给材料没有多大关系的，主要是受到自然环境影响，现在很多厂家都是采用环保生产原料，现在国家的绿色环保意识是大家的基本素质，下面德创化工小编就来分享：TPE/TPR的耐黄变性影响因素有哪些?开始讨论之前，先来谈谈两个概念：耐黄变性和氢化。

1.氢化——含不饱和键(通常指碳碳双键和三键，也包含其他原子之间的不饱和键)的有机或高分子化合物分子，在适当的作用条件下(如温度，压力，引发剂及催化剂等存在)与氢原子发生加成或加聚反应，破坏不饱和的双键或三键，使氢原子与原来不饱和键原子间形成更为稳定的化学键(如碳氢单键)。发生氢化作用后，在微观层面，材料由于形成更稳定的单键结构，使得材料的化学稳定性，抗氧化性及耐黄变性增强。

2.耐黄变性——指浅色材料遇电负性强(强氧化性)介质时对该氧化性介质的抵御能力(或称抗氧化性)，若材料对氧化性介质的抵御性差，则材料容易发生氧化变黄，耐黄变性差。

再来讨论TPE、TPR透明料白色料的耐黄变性影响因素。

小编认为：影响TPE.TPR透明料或浅色料耐黄变性的主要因素有：

一是操作油的种类，

二是橡胶基料的种类和产地，

三是抗UV剂的添加。

先看橡胶基料。首先以SEBS为基料的TPE比以SBS为基料的TPR具有更好的耐黄变性。因为SEBS是SBS热塑性橡胶的氢化产物。按照上面谈到的氢化理论，那么TPE透明料的耐黄变性要优于TPR透明料的耐黄变性。