

注塑级透明TPE材料 TPE软胶料 透明TPE颗粒料生产商

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 注塑级透明TPE材料 TPE软胶料 透明TPE颗粒料生产商 |
| 公司名称 | 东莞市德创化工有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:德创化工 型号:TPE透明材料 |
| 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透明材料(通常基于SEBS、SBS改性)是一种透明高分子材料，它是由橡胶树脂与工作油和一定比例的塑料颗粒(不添加矿物填料)共混而成。它属于软质材料。无毒无味，不含卤素，不含邻苯16p(如增塑剂DOP、DEHP等)，不含壬基酚NP、多环芳烃PAHs和双酚A，符合RoHS、reach、EN71-3、ASTM-F963等环保标准。那么TPE透明材料有什么特性呢？下面是中塑小编的介绍。

一、TPE透明材料的性能与参数

硬度：SEBS基材tpe0~70A(甚至比0A更软，通常用肖氏硬度计C表测量);SBS基材TPR 10~90a;

比重：0.82~0.93，硬度越高，比重越大;

拉伸伸长率：300~1500%。一般来说，硬度越低，延伸率越高;透明TPE的伸长率高于透明TPR。

收缩率越大，收缩率越大，收缩率越高。

外观光泽：TPE透明材料的颗粒看起来比较哑巴，而TPR透明材料的表面非常明亮。

热塑性弹性体的透明度优于有机玻璃。tpe | tpr透明材料的透明度与以下因素有关：

硬度：一般来说，硬度越高，材料的透明度越差。SEBS基体材料的TPE透明材料在硬度超过75A时通常呈半透明状态，SBS基体的TPR基本相似，但可以获得硬度在90a以下的透明TPR材料。

颜色：TPE透明，TPE半透明，TPE高透明。

二、其他特性

1、在耐温性和耐高温性方面，透明TPE，90~100℃，透明TPR，70~80℃；在耐低温方面，透明TPE和TPR表现出优异的耐低温性能，可承受-50℃的低温。

2、与SBS相比，SEBS不含不饱和C-C双键，这决定了透明TPE比透明TPR具有更好的耐老化性和抗紫外线性能。在不添加抗紫外线剂的情况下，透明热塑性弹性体的抗紫外线指数可达到4级。

一般用于对透明度要求高、比重轻、表面耐划伤、颜色要求高的软性产品。