

TPR透明材料特性 TPR透明料10-120度 德创化工

产品名称	TPR透明材料特性 TPR透明料10-120度 德创化工
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:TPR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

TPR材料特性，TPR材料属于改性橡塑材料，所有的性能参数都是根据产品需求来定制，市场上很少标准化型号的TPR流通。采购TPR材料就一定要了解清楚它的各项特性，本文就为大家讲述TPR材料成分、特性、是什么材料等知识。

TPR材料成分

TPR材料是以苯乙烯热塑性弹性体SBS或者SEBS为基础材料，加入橡胶油，填充剂(碳酸钙、滑石粉、透明粉)，功能树脂（PS，PP，TPU），功能助剂（润滑剂，抗氧化剂，硅酮母粒，雾面剂等）共混搅拌造粒而成。

TPR具有橡胶的弹性但是又无需硫化，可以用于直接加工成型。颜色分为高透明，半透明，全透明，白色，黑色，配色类。形状为颗粒。因为挤出造粒切粒机型不同粒子形状有圆粒形、椭圆形和细圆条形。

TPR材料特性

- 1、TPR的硬度在邵氏5~100度之间调整，SEBS为基料的改性材料可调整至更低的硬度。
- 2、TPR制品使用温度范围是45摄氏度~90摄氏度。SEBS基材的TPR比SBS基材的改性料耐老化耐候性更优异。
- 3、TPR材质制品的拉伸强度，抗疲劳性和机械性能不如硫化橡胶。防滑和减震性能良好，触感的细腻度要优于传统橡胶。
- 4、可以和PP、ABS、PA、PS等材料二次注塑包胶成型，TPR是环保材料（符合ROHS、REACH、EN71-3

、ASTMF963等检测标准)，无味，能够回收利用，这一优势让传统橡胶望洋兴叹。

5、TPR材料的比重在0.85~1.70g/cm³之间调整，缩水率1.5~2%。它的拉伸率可以设计200-1500%之间。立恩TPR原料厂家建议注塑温度SBS基材130-190摄氏度，SEBS基材160-250摄氏度。

TPR材料特性我们分享这么多，它可以根据客户要求选取不同配方及物性参数。随着TPR材料生产厂家不断的研发，它正在逐步的进入橡胶，pvc，硅胶等材质的应用领域。更多TPR材料知识可以持续关注立恩官网的资讯栏目，后续我们还会更新TPR是橡胶吗,TPR材料婴儿可以用吗，PP材质和TPR材质哪个好，TPR和橡胶底哪个舒服等等技术知识，敬请期待。