

# TPV热塑性弹性体

产品名称	TPV热塑性弹性体
公司名称	河南科韧高分子材料有限公司
价格	25000.00/吨
规格参数	品牌:科韧 型号:keren200
公司地址	虞城县产业集聚区诚信大道南侧
联系电话	0370-4128986 18539953790

## 产品详情

tpv - 具体性能

1、良好的弹性和耐压缩变形性，耐环境、耐老化性相当于三元乙丙橡胶，同时其耐油耐溶剂性能与通用型氯丁橡胶不相上下。2、应用温度范围广（-60—150℃），软硬度应用范围广（25A—54D），易染色的优点大大提高了制品设计的自由度。3、优良的加工性能：可用注射、挤出等热塑性塑料的加工方法加工，高效、简单易行，无需增添设备，流动性高、收缩率小。4、绿色环保，可回收使用，且反复使用六次性能无明显下降，符合欧盟环保要求。5、比重轻（0.90—0.97），外观质量均匀，表面档次高，手感好。基于以上性能特点，TPV在广泛的应用领域与传统橡胶材料、其他TPE弹性体（包括TPR、SBS、SEBS、TPU等）材料或PVC等塑料材料相比，在综合性能和综合成本方面都具备一定的替代优势，从而为制品企业在产品创新、提升产品附加值、提高竞争力方面提供了新的选择。TPV是Thermoplastic Vulcanizate的简称，中文名称为热塑性三元乙丙动态硫化弹性体或热塑性三元乙丙动态硫化橡胶，是高度硫化的三元乙丙橡胶EPDM微粒分散在连续聚丙烯PP相中组成的高分子弹性体材料。TPV常温下的物理性能和功能类似于热固性橡胶，在高温下表现为热塑性塑料的特性，可以快速经济和方便地加工成型。TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体/橡胶将硫化橡胶材料通过动态硫化使三元乙丙橡胶EPDM以低于2微米尺寸的微粒分散在聚丙烯PP塑料基体中，把橡胶与塑料的特性很好的结合在一起，得到综合性能优异的高性能弹性体材料。