

# 山都平TPV Santoprene 101-64

产品名称	山都平TPV Santoprene 101-64
公司名称	东莞市虹霏塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:埃克森美孚 规格:25KG/包 颜色:黑色
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街35号（注册地址）
联系电话	15118562776 15118562776

## 产品详情

TPV主要由二部分组成，一是塑料作为连续相，二是橡胶作为分散相，通常橡胶需要与软化油或增塑剂与之配合，硫化剂和一些辅助助剂也是必不可少的，另外为了降低成本或者提高某方面的性能，一些无机填料会被添加。

热塑性硫化橡胶(英文为Thermoplastic Vulcanizate)，聚烯烃合金热塑性弹性体,简称为TPV，热塑性硫化橡胶的中文简称为热塑性橡胶（英文Thermoplastic Rubber），简称为TPR，但这个名称容易和其它种类的热塑性弹性体（英文为Thermoplastic Elastomer）相混淆在一起，因为通常热塑性弹性体也被大家叫做热塑性橡胶，尤其是苯乙烯类弹性体，至少在中国似乎“TPR”已经成为它的专有名称了，一提起TPR，就是指以SBS、SEBS等苯乙烯类弹性体为基料的热塑性弹性体，这与苯乙烯类弹性体在民用以及终端消费品领域中消耗量之大是分不开的。

- 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。

TPV塑胶粒子

TPV塑胶粒子

- 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。[1]

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。

TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体/橡胶的主要性能：

TPV易于焊接、可重复使用、环保无毒。

TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体/橡胶的主要特点：

- 1、优异的抗老化性能和良好的耐候、耐热性能；
- 2、优异的抗yongjiu变形性能；
- 3、优异的抗张强度、高韧性和高回弹性；
- 4、优异的环保性能和可重复使用；
- 5、优异的电绝缘性能；
- 6、硬度范围广泛；
- 7、使用温度范围广泛；
- 8、颜色多样化，有全透明、半透明、浅色系列，着色容易，容易加工成型；
- 9、可与PP、PA、PC、ABS、PS、PBT、PET等多种材料共注射或挤出成型。