

医疗级TPV 281-87MED

产品名称	医疗级TPV 281-87MED
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

A hard, colorable, specialty thermoplastic vulcanizate (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) family. USP Class VI Certificates of Compliance exist for representative samples of our medical grades. Prior to release, each medical grade lot undergoes a Cytotoxicity study using the ISO elution method and a Physico-Chemical - Elastomeric Closures test for heavy metals such as lead. This grade of Santoprene TPV is shear-dependent and can be processed on conventional thermoplastics equipment for injection molding, extrusion or blow molding. It is polyolefin based and completely recyclable.

热塑性弹性体（TPE）系列中的一种硬质、可着色特种热塑性硫化橡胶（TPV）。我们医疗等级的代表性样品具有USP类合规证书。在放行前，每批医疗级产品都要进行细胞毒性研究，研究采用ISO洗脱法和物理化学弹性体封闭试验来检测重金属（如铅）。这种等级的Santoprene TPV具有剪切依赖性，可以在传统的热塑性塑料设备上注射成型、挤出成型或吹塑成型。它以聚烯烃为基础，完全可回收。

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是一系列高性能热塑性弹性体的理想相结合的特点硫化橡胶如灵活性和低压缩与热塑性塑料加工方便。拟合进入中程成本和性能的频谱都热塑性和热固性橡胶热塑性冠捷接受范围广泛的工业和消费产品应用热塑性热塑性弹性体具有良好的耐挠曲削减增长同时高撕裂强度和极好的抗疲劳和良好的抗许多酸碱和水的解决办法。

TPV的缺陷：强度、磨耗。我们测试过数据看，TPV的强度、磨耗远不如通用型的TPU。2、耐油耐老化性能。耐油耐老化性能一般都不如TPU。

TPV材料的缺陷是有针对性的，因为每个材料都有自己的特点，相对别材料来说在一些方面可能是缺陷，但是在它本身的产品领域可能未必是缺陷，所以我只能说他的性能，然后你再跟别材料比，就

知道它的缺陷在哪