

TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene

产品名称	TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:埃克森美孚 型号:TPV 121-87 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

产品详情

TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene属于热塑性橡胶体，它主要由两部分组成，一是连续相，连续相是指分散体系中分散其他物质的物质。连续相对并用胶的机械性能起着重要作用，特别是一些与传导有关的性能，如扩散、渗透、导热以及粘着、溶胀等性能的影响均十分显著，他的另一种体系分散相的影响则较有限。分散相是指胶体化学中，称被分散的物质为分散相，又称弥散相，而连续介质称为连续相。比如，在合金固溶胶中，合金内以细小而弥散分布的微粒的形式存在的相。在合金钢中，存在细小微粒弥散分布的相，它对晶界有钉孔和扩大相界面作用，使合金的强度和硬度增加。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。

TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene统称为热塑性硫化橡胶弹性体材料，是弹性体类的合金所以也有叫聚烯烃热塑性弹性体合金材料，有很多热塑性通用塑料和橡胶材料聚合分子链接相接而成。TPV塑胶原料，它完善了其他弹性体的抗老化、耐候、回弹性的性能，又补充了单成分硬胶柔软度。TPV有良好的弹性和耐压缩变形性，耐环境、耐老化性跟热固性硫化橡胶三元乙丙橡胶也叫EPDM的这些性能不差上下；TPV使用温度范围广（低温度可达到负五六十度，高温可到一百五十度），材料的软硬度范围广（25度-105度之间）然而扩大了适用范围，满足市场需求！TPV比重轻（0.90—0.97），外观质量均匀，表面档次高，手感好。材料加工方便染色性非常好；加工方式也是多元化可用注射、挤出、模压成型等加工方法加工，生产效率高、容易成型，无需增添设备，流动性范围广、收缩率小；绿色环保，水口可直接回收使用，经过测试在重复使用六次TPV本身的性能没有明显下降，这样可以为第三方节省很多成本，而且还能符合欧盟环保要求。

TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体的主要特点：

抗老化性能非常好和良好的耐候、耐热性能；

抗变形性能；

抗张强度特高、高韧性和回弹性特好；

优异的环保性能和可重复使用；

还具有电绝缘性能；

硬度范围广泛；使用温度范围广泛；

颜色多样化，黑色、米黄、白色、半透明、浅色系列，着色容易，容易加工成型；

可与PP、PA、PC、ABS、PS、PBT、PET等多种材料共注射或挤出成型。

TPV部分型号及性能：

TPV Santoprene 121-80W175 TPV 耐化学性;受控模具膨胀; Good Mel /汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 121-85M100 TPV 耐化学性;抗疲劳; Good Dimens /汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 121-87 TPV 耐化学性;抗疲劳; Good Dimens /汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 123-40 TPV 耐化学性;抗疲劳; Good Dimens /汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 123-50W175 TPV 耐化学性;受控模具膨胀; Good Mel /汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 123-52W242 TPV 低摩擦;耐臭氧;可回收材料汽车应用;汽车外饰; //

TPV Santoprene 151-70W256 TPV 可回收材料户外应用

TPV Santoprene 181-55MED TPV /可加压加热;高压灭菌器灭菌; Biocompatibl /医疗/保健应用

TPV Santoprene 201-55 TPV 耐化学性;抗蠕变;电气设备;汽车应用; AUT /

TPV Santoprene 201-55W255 TPV 铜接触稳定;低压缩集; Oz /家电部件;垫片;密封件

TPV简单介绍：

热塑性硫化橡胶，聚烯烃合金热塑性弹性体(热塑性弹性体又称人造橡胶或合成橡胶。其产品既具备传统交联硫化橡胶的高弹性、耐老化、耐油性各项优异性能，同时又具备普通塑料加工方便、加工方式广的特点。可采用注塑、挤出、吹塑等加工方式生产，水口边角粉碎后可以直接二次使用。),简称为TPV，弹性是一个物理学名词，与挠性相对，在物理学和机械学上，弹性理论是描述一个物体在外力的作用下如何运动或发生形变。弹性在不同的领域有着有联系但是截然不同的意义。热塑性TPV有部分热固性三元乙丙橡胶硫化后合成的。三元乙丙主要分生胶跟熟胶，硫化前属于生胶！生胶是不可以直接注塑、挤塑成型的！这个特性使得三元乙丙可以抵抗热，光，氧气，尤其是臭氧。三元乙丙本质上是无极性的，对极性溶液和化学物具有抗性，吸水率低，具有良好的绝缘特性。在三元乙丙生产过程中，通过改变三单体的数量，乙烯丙烯比，分子量及其分布以及硫化的方法可以调整其特性。通常指乙烯、丙烯或烯烃的聚合物。英文缩写为PO。其中以聚乙烯和聚丙烯重要。

TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene塑料加工:

又称塑料成型加工。是将合成树脂或塑料转化为塑料制品的各种工艺的总称，是塑料工业中一个较大的生产部门。塑料制品是采用塑料为主要原料加工而成的生活、工业等用品的统称。包括以塑料为原料的

注塑、吸塑等所有工艺的制品。塑胶是一类具有可塑性的合成高分子材料。塑料机械加工：随着中国塑料工业的发展，近几年来中国塑料机械工业的年增长率都在30%左右，利润率增长也远高于工业总产值的增长，是中国机械行业中增长快的产业之一。目前中国生产的塑料加工机械已可以满足国内的基本需要，但与世界先进水平相比，中国塑料加工机械在质量稳定性、自动化程度等方面还有一定差距。据不完全统计，2002年中国塑机业产值大约为100亿元左右，而同期国内市场需求大约在200亿元，还有很大的市场空间。它与合成橡胶、合成纤维形成了日常生活不可缺少的三大合成材料。具体地说，塑料是以天然或合成树脂为主要成分，加入各种添加剂，在一定温度和压力等条件下可以塑制成一定形状，在常温下保持形状不变的材料。

TPV 121-87 埃克森美孚Santoprene应用范围广：

生活领域应用：在生活中TPV与我们也是息息相关的。每天毒药触碰到她好几次，甚至几十次！

- a、手柄，手动工具、电动工具、除草机等园艺设备的零部件；
- b、家用电器上使用的垫片、冰箱密封条、微波炉电磁炉密封件，消毒柜等等；
- c、剪刀柄、牙刷柄、鱼竿、运动器材、厨房用品等产品的手柄握把；
- d、化妆品瓶盖、饮料食品包装袋、卫浴用品件、医疗瓶跟部分用品上及医疗器械等产品的各类产品；
- e、各种轮子、蜂鸣器、管件、皮带等接头的软质部件。
- f、针塞、瓶塞、吸管、套管等软胶件；
- g、电筒外壳、儿童玩具、玩具轮胎、高尔夫球杆手柄等。

这些产品跟包胶类TPV都有关系！包胶类包括，包普通塑胶，包工程塑料（PA6、PA66、PC、PC/ABS、POM赛钢料），包加纤类改性塑料等！包金属：钢、铁、铜、铝、铝合金等

二次成型是塑料成型加工的方法之一。以塑料型材或型坯为原料，使其通过加热和外力作用成为所需形状的制品的一种方法。

优点:

1. 大部分塑料的抗腐蚀能力强，不与酸、碱反应。
2. 塑料制造成本低。
3. 耐用、防水、质轻。
4. 容易被塑制成不同形状。
5. 有良好的绝缘体。
6. 塑料可以用于制备燃料油和燃料气，这样可以降低原油消耗。

缺点:

1. 回收利用废弃塑料时，不易分类。
2. 塑料容易燃烧，燃烧时产生有毒气体。例如聚苯乙烯燃烧时产生甲苯，这种物质少量会导致失明，吸入有呕吐等症状，PVC燃烧也会产生氯化氢有毒气体，除了燃烧，就是高温环境，会导致塑料分解出有毒成分，例如苯环等。
3. 塑料是由石油炼制的产品制成的，石油资源是有限的。