

美国TPV 8281-65MED Santoprene

产品名称	美国TPV 8281-65MED 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:8281-65MED 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分子结构和特性:三元乙丙是乙烯、丙烯和非共轭二烯烃的三元共聚物。二烯烃具有特殊的结构，只有两键之一的才能共聚，不饱和的双键主要是作为交链处。另一个不饱和的不会成为聚合物主链，只会成为边侧链。三元乙丙的主要聚合物链是完全饱和的。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。

美国TPV 8281-65MED 埃克森美孚Santoprene主要生产家有应用广、产品性能全面、知名度原美国三都坪，美国三都坪TPV在2013年正式被美国埃克森美孚正式收购！之后产地都以埃克森美孚出产！商品名Santoprene未有更改！产品原来的包装袋有改新包装！包装正面的风格由以前的一块大绿改成很有流水性的条绿，上下对称协调！外观让积极舒展。产品性能也有细微的改良！再就有荷兰DSM TPV，也是一个相当知名度的品牌，产品性能也非常稳定。日本三井化学TPV、土耳其英菲力TPV、沙特Ourgoo TPV、新加坡艾佩斯TPV、韩国乐天化学TPV也渐渐流入中国大市场！然而中国国内厂家也陆续研发生产TPV产品成熟起来如：台湾李长荣TPV、安徽雄亚TPV、山东道恩TPV、上海林良TPV等

TPV属于热塑性橡胶体，她主要由两部分组成，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。

埃克森美孚TPV部分型号及性能！

TPV Santoprene 8281-45MED TPV /可加压加热;生物相容性;耐化学性; G /医疗/医疗保健应用

TPV Santoprene 8281-55MED TPV /可加压加热;生物相容性;耐化学性; G /医疗/医疗保健应用

TPV Santoprene 8281-65MED TPV /可加压加热;生物相容性;耐化学性; G /医疗/医疗保健应用

TPV Santoprene 8281-75MED TPV /可加压加热;生物相容性;耐化学性; G /医疗/医疗保健应用

TPV Santoprene 8281-90MED TPV /可加压加热;生物相容性;耐化学性; G /医疗/医疗保健应用

TPV Santoprene 8291-85TL TPV 可融合性;良好的粘合力;良好的着色性; Rec /汽车应用;软管;金属粘接;教授/

TPV Santoprene 9101-80E TPV 可回收材料

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。

美国TPV 8281-65MED 埃克森美孚Santoprene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！且成品不可以循环利用（二次加工）三元乙丙橡胶是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃(二烯烃，含两个碳碳双键的烃类化合物，累积二烯烃数目很少。孤立二烯烃与一般烯烃性质相似。共轭二烯烃为重要，具有某些不同于普通烯烃的性质。)的三元共聚物，1963年开始商业化生产。每年全世界的消费量是80万吨。

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。

美国TPV 8281-65MED 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。

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:

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. 是良好的绝缘体。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: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。

TPV属于热塑性橡胶体，她主要由两部分组成，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，