

## 40度 45度TPV塑胶原料

产品名称	40度 45度TPV塑胶原料
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:40度 45度TPV 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。

40度 45度TPV塑胶原料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，也是一个相当由知名度的品牌，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。

40度 45度TPV塑胶原料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。EPDM主要的特性就是其优越的抗氧化、抗臭氧和抗侵蚀的能力。由于三元乙丙橡胶属于聚烯烃(烯烃的聚合物。由乙烯、丙烯、1-丁烯、1-戊烯、1-己烯、1-辛烯、4-甲基-1-戊烯等 烯烃以及某些环烯烃单独聚合或共聚而得到的一类热塑性树脂的总称)家族，它具有极好的硫化特性。在所有橡胶当中，EPDM具有的比重。它能吸收大量的填料和油而影响特性不大。因此可以制作成本低廉的橡胶化合物。

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。

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；

40度 45度TPV塑胶原料加工: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。