

高硬度TPV，美国山都坪111-100

产品名称	高硬度TPV，美国山都坪111-100
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	31.00/公斤
规格参数	美国山都坪:厂商 111-10:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应高硬度TPV，美国山都坪111-100

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告：

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

美国埃克森美孚TPV 荷兰DSM TPV 日本三井化学TPV 土耳其英菲力TPV 沙特OurgooTPV

山东道恩TPV 台湾李长荣TPV TPV包胶专用料 TPV汽车波纹管料 注塑级TPV 挤出级TPV

吹塑级TPV 耐老化TPV 抗紫外线TPV 防火TPV 35度-93度TPV 45DTPV 55DTPV

美国埃克森美孚121-68M300硬度73

美国埃克森美孚121-68W228硬度73

美国埃克森美孚121-70硬度75

美国埃克森美孚123-40硬度41

美国埃克森美孚201-68W228硬度73

美国埃克森美孚211-64硬度69

美国埃克森美孚251-70W232硬度75

美国埃克森美孚251-85硬度92

美国埃克森美孚251-80W232硬度85

美国埃克森美孚281-55MED硬度59

美国埃克森美孚281-73硬度78

美国埃克森美孚X123-50硬度51

美国埃克森美孚8211-25硬度23

美国埃克森美孚8281-65MED硬度70

美国埃克森美孚8291-60B500硬度65

美国埃克森美孚8291-70PA硬度70

美国埃克森美孚8451-87硬度95

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。

TPV 热塑性硫化橡胶（英文为Thermoplastic Vulcanizate），又称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，目前至少在中国似乎"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。热塑性硫化橡胶的名称如果再说的详细一点，那应该是热塑性动态硫化橡胶（英文为

Thermoplastic Dynamic Vulcanizate)，加了“动态”2字是更具体说明了生产这种热塑性硫化橡胶的工艺---动态硫化，这种工艺指在橡胶和热塑性塑料熔融共混过程中使橡胶硫化，当然在橡胶在硫化的同时也不断与热塑性塑料相混合，因此被硫化了的橡胶是作为分散相分布在热塑性塑料连续相中,简而言之,TPV可由TPO动态硫化后得到。与之相对应的热塑性静态硫化橡胶，就是指橡胶按传统方法先硫化好，然后通过磨粉设备把硫化好的橡胶磨成粉，最后与熔融的热塑性塑料共混，理论上这种方法也能制得性能优良的TPV，但到目前为止，只是处于实验室阶段。

TPV具体性能

- 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

- 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。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：

- 1、TPV可在 - 60 ~ 135 温度范围内使用，应用温度范围广泛；
- 2、TPV硬度范围在25A ~ 65D之间，可以满足广泛的硬度要求；
- 3、TPV具有较好的耐候性，具有优异的抗老化、耐臭氧和耐紫外线性能；
- 4、TPV使用时不需要硫化，可直接通过注射、挤出、压延、吹塑等方式加工成型，能缩短加工工艺流程，降低加工成本；
- 5、TPV耐环境性能类似三元乙丙橡胶（EPDM），耐油耐溶剂性能与氯丁橡胶类似；
- 6、TPV易于焊接、可重复使用、环保无毒。