

应用间隙填料TPV 美国埃克森美孚121-73

产品名称	应用间隙填料TPV 美国埃克森美孚121-73
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	美国埃克森美:生产厂家 121-73: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

供应应用间隙填料TPV 美国埃克森美孚121-73优良的抗紫外线和外部应用环境的稳定。汽车应用

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

供应TPV美国山都坪Santoprene全系列如下：

TPV美国山都坪101-55、 101-64、 101-73、

TPV美国山都坪101-80、 101-87、 103-40、

TPV美国山都坪103-50、 111-35

TPV美国山都坪101-45W255、 101-55W255

TPV美国山都坪101-60W261、 121-50E500、

TPV美国山都坪121-50M100

TPV美国山都坪121-62M100、 121-65B200

TPV美国山都坪121-65W233、 121-67W175

TPV美国山都坪121-68W228、 121-70E300、

TPV美国山都坪121-70M350

TPV美国山都坪121-75M100、 121-75M200

TPV美国山都坪121-79W233、 121-80、

TPV美国山都坪121-80M300

TPV美国山都坪121-87、 123-40、

TPV美国山都坪123-50、 171-64、 171-73

TPV美国山都坪201-64、 201-73、 201-80

TPV美国山都坪203-40、 203-50、 211-45、

TPV美国山都坪241-64、 241-73、 201-55、

TPV美国山都坪241-80、 241-87

TPV美国山都坪271-55、 271-64

TPV美国山都坪271-73、 271-80、 271-87、

TPV美国山都坪273-40、 8201-60、 8201-70

TPV美国山都坪8201-90、 8211-25、 8211-35

TPV美国山都坪8211-45、 8211-55、 8221-70

TPV美国山都坪8211-65

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。

组成

许多塑料和橡胶之间可形成TPV，但仅有个别共混物经过动态硫化后具有实用价值，商业化的有PP/PE/EPDM

，PP/NBR，PP/ACM，PS/SEBS。在化工出版社《热塑性弹性体》一书中对11种橡胶和9种塑料制备的99种橡

胶/塑料共混物进行了评论，研究发现，要得到最佳性能的橡胶/热塑性塑料动态硫化共混物，必须满足以

下条件：

- (1) 塑料和橡胶两种聚合物的表面能匹配；
- (2) 橡胶缠结分子链长度较低；
- (3) 塑料的结晶度大于15%。当塑料与橡胶之间的极性 or 表面能差别比较大的情况下，添加合适的相容剂

，再进行动态硫化，也可以得到性能优良的共混物。

具体性能编辑

性能简介

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热塑性三元乙丙动态硫化弹性体/橡胶的主要性能：

TPV易于焊接、可重复使用、环保无毒。

TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体/橡胶的主要特点：

- 1、优异的抗老化性能和良好的耐候、耐热性能；
- 2、优异的抗永久变形性能；
- 3、优异的抗张强度、高韧性和高回弹性；
- 4、优异的环保性能和可重复使用；
- 5、优异的电绝缘性能；
- 6、硬度范围广泛；
- 7、使用温度范围广泛；
- 8、颜色多样化，有全透明、半透明、浅色系，着色容易，容易加工成型；
- 9、可与PP、PA、PC、ABS、PS、PBT、PET等多种材料共注射或挤出成型。

应用领域

汽车工业

- 1、汽车密封条、密封件系列；
- 2、汽车防尘罩、挡泥板、通风管、缓冲器、波纹管、进气管等；

3、汽车高压点火线。可耐30-40KV电压，可满足UL94 V0阻燃要求；