

TPV 101-73 美国埃克森美孚

产品名称	TPV 101-73 美国埃克森美孚
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	6.00/KG
规格参数	产品规格:25KG 价格说明:电议 所在地区:上海
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

TPV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。
- 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：

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、浅色系列，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

TPV常用型号及物性

TPV 美国山都坪 101-73	TPV 美国山都坪 101-73(2)
TPV 美国山都坪 111-35	TPV 美国山都坪 111-80
TPV 美国山都坪 111-87	TPV 美国山都坪 121-67
TPV 美国山都坪 121-80	TPV 美国山都坪 121-87
TPV 美国山都坪 181-55	TPV 美国山都坪 181-64
TPV 美国山都坪 191-70PA	TPV 美国山都坪 201-73
TPV 美国山都坪 211-45	TPV 美国山都坪 211-55
TPV 美国山都坪 241-55	TPV 美国山都坪 253-36
TPV 美国山都坪 253-50	TPV 美国山都坪 8201-60
TPV 美国山都坪 8201-70	TPV 美国山都坪 8211-35
TPV 美国山都坪 8211-45	TPV 美国山都坪 8211-55
TPV 美国山都坪 8211-65	TPV 美国山都坪 8211-75
TPV 美国山都坪 8271-55	TPV 美国山都坪 103-40

TPV 美国山都坪 103-50 TPV 美国山都坪 111-55

TPV 美国山都坪 121-50M100 TPV 美国山都坪 121-67W175

TPV 美国山都坪 121-73 TPV 美国山都坪 121-73W175

TPV 美国山都坪 123-50 TPV 美国山都坪 201-68TPV 美国山都坪 8291-55P

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 消费用品

- 1、手动工具、电动工具、除草机等园艺设备的零部件；
- 2、家用电器上使用的垫片、零件；
- 3、剪刀、牙刷、鱼竿、运动器材、厨房用品等产品的手柄握把；
- 4、化妆品、饮料、食品、卫浴用品、医疗用具等产品的各类包装；
- 5、各种轮子、蜂鸣器、管件、皮带等接头的软质部件。
- 6、针塞、瓶塞、吸管、套管等软胶件；
- 7、电筒外壳、儿童玩具、玩具轮胎、高尔夫袋、各类握把等。

电子电器

- 1、各种耳机线外皮，耳机线接头；
- 2、矿山电缆、数控同轴电缆、普通及高档电线电缆绝缘层及护套；
- 3、电源插座、插头与护套等；
- 4、电池、无线电话机外壳及电子变压器外壳护套；
- 5、船舶、矿山、钻井平台、核电站及其它设施的电力电缆线的绝缘层及护套。

交通器材

- 1、道路、桥梁伸缩缝；
- 2、道路安全设施、缓冲防撞部件；
- 3、集装箱密封条。

建筑建材

- 1、动力部件密封条
- 2、建筑伸缩缝、密封条
- 3、供排水管密封件、水灌系统控制阀等