

TPV 美国埃克森TPV 111-45

产品名称	TPV 美国埃克森TPV 111-45
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	42.00/kg
规格参数	品牌:美国埃克森 型号:111-45 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

塑胶原料TPV美国埃克森TPV111-45热塑性弹性体

TPV热塑性硫化橡胶介绍

热塑性硫化橡胶（英文为ThermoplasticVulcanizate），简称为TPV，热塑性硫化橡胶的中文简称为热塑性橡胶（英文ThermoplasticRubber），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ThermoplasticElastomer）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

TPV热塑性硫化橡胶特点

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*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等多种材料共注塑或挤出成型。

TPV热塑性硫化橡胶工艺和应用

产品加工工艺：

- 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，可直接通过注塑、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。

产品应用：

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UL94V0阻燃要求；

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、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