弹性体TPV 121-70B230埃克森美孚

产品名称	弹性体TPV 121-70B230埃克森美孚
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

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是一系列高性能热塑性弹性体的理想相结合的特点硫化橡胶如灵活性和低压缩与热塑性塑料加工方便。拟合进入中程成本和性能的频谱都热塑性和热固性橡胶热塑性冠捷接受范围广泛的工业和消费产品应用热塑性热塑性弹性体具有良好的耐挠曲削减增长同时高撕裂强度和极好的抗疲劳和良好的抗许多酸碱和水的解决办法.

TPV的加工：热塑性弹性体(TPV)兼具传统橡胶的高弹性能和树脂的热塑加工性能，能够利用现有的树脂加工设备和加工方法(如压延、注射、吹塑等)进行橡胶制品制造，更重要的是，它能够像树脂一样实行多次加工并被回收和再利用，可极大地满足低能耗加工、多样化加工、精密加工、可重复加工的要求是橡胶发展的重要方向，也是解决橡胶加工和橡胶回收再利用的好途径。共混法利用现有的橡胶和树脂品种，进行合理搭配生产多种热塑性弹性体，是一种极具竞争力的制备方法。共混法分为简单共混法和动态全硫化法，目前以后者为主。同目前的类合成型热塑性弹性体相比，具有品种多、性能广、耐热温度高，耐老化性能优异、高温压缩永 久变形小、尺寸稳定性优异、性能更接近传统硫化橡胶等特点。

TPV 101-73 美国山都坪具体性能：

①应用温度范围广（ –
60—150°C），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。

②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。

③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。

④比重轻（0.90—0.97），外观质量均匀，表面档次高，手感好。

TPV 101-73 美国山都坪应用领域：

汽车工业

①汽车密封条、密封件系列；

③汽车防尘罩、挡泥板、通风管、缓冲器、波纹管、进气管等；

④汽车高压点火线。可耐30-40KV电压，可满足UL94 V0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、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