

埃克森TPV 101-73

产品名称	埃克森TPV 101-73
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:埃克森TPV 型号:101-73 埃克森:黑色TPV78度材料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

埃克森TPV 101-73黑色TPV78度材料

热塑性硫化橡胶(英文为Thermoplastic Vulcanizate) , 聚烯烃合金热塑性弹性体,简称为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***（-60—150 ），软硬度应用***(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 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***的应用领域与传统橡胶材料、其他TPE弹性体（包括TPRSBS、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***、提升产品附加值、提高竞争力方面提供了新的选择。 [1]

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**的**弹性体材料。

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**的，另外为了降**或者提高某方面的性能，一些无机填料会被添加。

TPV有轻微的吸湿特性，应补充干燥，特别是在进行挤塑或吹塑加工前，更要进行干燥。在把材料放到干燥箱中之前，应当先把干燥器的温度升高到100 。然后使TPV在干燥箱中保持2-3小时。应避免与相对湿度高的环境接触，因为材料会吸收水分，使加工的产品产生空洞。如果在停机较长的时间之后，在重新开始操作之前，应当把挤塑机筒内所存留的原料排出。在加工TPV之前和之后，应当把挤塑设备**清理干净。注塑设备或挤塑机机筒应当以机械方式清理或者用聚乙烯或聚丙烯**置换排空。