# 埃克森美孚TPV 241-80W236热塑性弹性体

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 埃克森美孚TPV 241-80W236热塑性弹性体 |
| 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是一种什么材质的颗粒 ”，TPV（热塑性聚烯烃-弹性体共混物）是一种重要的材料。它是一种独特的颗粒形式，由热塑性聚烯烃（如聚丙烯）和橡胶弹性体（如乙丙橡胶）的混合物组成。TPV的合成过程通常涉及添加剂、稳定剂和反应促进剂，以改善其物理性能和耐久性.

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必不可少的。另外为了降低成本或者提高某方面的性能，一些无机填料会被填加。

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，如：PP/PE/EPDM，PP/NBR，PP/ACM，PS/SEBS。要得到较佳性能的橡胶/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或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

TPV具体性能

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

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。

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

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。

比重轻（0.90—0.97），外观质量均匀，表面档次高，手感好。

TPV的缺陷

强度、磨耗。我们测试过数据看，TPV的强度、磨耗远不如通用型的TPU。2、耐油耐老化性能。耐油耐老化性能一般都不如TPU。

TPV材料的缺陷是有针对性的，因为每个材料都有自己的特点，相对别的材料来说在一些方面可能是缺陷，但是在它本身的产品领域可能未必是缺陷，所以我只能说说他的性能，然后你再跟别的材料比，就知道它的缺陷在哪。

总之，TPV是一种具有独特组合特性的材料，广泛应用于工程和制造领域。它的机械性能、耐候性和环境友好性使其成为许多行业中的首 选材料。随着技术的不断发展和改进，预计TPV在未来将继续发挥重要作用，并在各个领域推动创新和可持续发展。