

# TPV 121-80M300 TPV硬度80A 汽车应用

产品名称	TPV 121-80M300 TPV硬度80A 汽车应用
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	性能:汽车应用 规格:25KG/包 包装:原厂原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

### TPV在汽车上的应用

在汽车领域的应用，主要是发挥TPV本身所具有的性能。一般在以下4个方面，TPV被得到广泛应用：

1. 柔软触感材料：TPV通常具有干爽的柔软触感，这是同其它热塑性弹性体的区别，并且表面摩擦系数相对要高，从人体工程学原理来说，更适合用来制作通人体相接触的部件。在这方面，汽车上常用TPV的零件有：

1.1 座椅旋钮、1.2 手刹护套，1.3 侧窗拉手套，一般来讲这类应用主要是采用55A~75A的TPV

2. 回弹密封材料：TPV在相当宽的温度范围内都具有良好的回弹性能，这使得有相当多的传统EPDM被TPV取代。通常汽车行业应用TPV回弹密封的领域主要有：

2.1 密封条系统材料2.1.1 车窗密封条，一般主要都是软硬共挤出，德系车：65ATPV+85ATPV，其中85ATPV包覆铝型材，65ATPV表面植绒，日系车：65ATPV+50D TPV，其中65ATPV表面植绒，50D TPV直接做骨架。

2.1.2 玻璃导槽材料，一般也是软硬共挤，主要应用在日系和国产车上：75ATPV+50D TPV，其中，50D TPV是特别耐磨的规格。

2.1.3 三角窗密封条材料，一般是直接注塑，硬度约70A，需要超高流动的TPV。

2.1.4 雨刮条材料，一般是共挤或者单挤，采用硬度70A或者90A的TPV，这类产品主要用于低端的车型

2.2 吹塑防尘套材料这类产品一般是利用TPV有优异的耐曲挠性、一定的耐化学品性能。

2.3 注塑杂件材料这类产品涉及有接插件、密封圈之类，一般都是直接注塑成型。一般不考虑用其它TPE，主要也还是利用TPV在高温条件仍旧具有一定的回弹性，另外在老化、耐溶剂方面的良好特性。比如汽车大灯密封圈、油箱盖密封圈等。

3. 缓冲吸能材料：这类应用要是因为TPV的耐冲击性能，一般的应用包括：3.1 安全气囊盖材料，一般的硬度在90A~40D。当然更高级的车型会考虑使用TPEE。

3.2 汽车脚垫材料，这个依据不同的胶垫类型，复合型的一般采用TPV90A，再复合丙纶步。低端的脚垫现在倾向于采用苯乙烯类弹性体（SBS基料）。

3.3 其它杂物垫材料、缓冲块材料。

4. 柔韧绝缘材料：在绝缘方面的应用主要是电线，如汽车上的点火线、其它线束等，一般主要的硬度范围在85A~90A，有些高要求的车系，会采用阻燃级别的。一般电动汽车上的电线，会采用阻燃级别TPV。供应热塑性硫化橡胶TPV美国山都平TPV 123-40；TPV(热塑性硫化橡胶)/123-40/埃克森美孚生产厂商：埃克森美孚公司/美国山都平公司/供应商。长期供应美国山都平TPV，荷兰DSMTPV，韩国湖南TPV塑胶原料；供应普通级TPV，速型级TPV，防紫外线级TPV，NSFTPV，阻燃级TPV，食品级TPV，尼龙重叠注塑级（包尼龙TPV），ABS、PC重叠注塑级（包ABS、PC塑料）TPV，挤出级TPV等各种规格和硬度齐全。