

# 挤出级TPV 121-73W175耐化学抗紫外线性能良好

产品名称	挤出级TPV 121-73W175耐化学抗紫外线性能良好
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是什么材料？

下面就是关于TPV是一种什么材质的颗粒的介绍，希望以上的内容会对您有一定的帮助.

热塑性动态硫化橡胶（英文为Thermoplastic Vulcanizate），简称为TPV，是橡胶与塑料经过动态硫化工艺，橡胶作为分散相分布在热塑性塑料连续相中的热塑性弹性体种类。具有极优的耐臭氧、耐候性、抗动态疲劳性、耐磨性，良好的弹性和耐压缩变形性、耐环境、耐老化性。目前市场上主流转向防尘罩产品均使用TPV材料，主要源于TPV具有良好的弹性和耐压缩变形性、耐环境、耐老化性相当于乙丙橡胶，TPV使用时不需要硫化，可直接通过吹塑等方式加工成型，能缩短加工工艺流程，降低加工成本。

TPV的特性有哪些？

- 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、耐臭性、耐酸（碱）性和耐紫外线性能（TPV在户外环境可使用5~10年不龟裂、不脆化、不发生明显的性能下降。而普通的TPE、TPR在户外光照或紫外线条件下，1~3个月就会发生龟裂或脆化）；
- 4、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，TPV在92#汽油中浸泡168小时，撕裂强度提高30~40%，延伸率提高5~10%，拉伸强度甚至提升10~15%。而普通的TPE、TPR，在汽油中浸泡半小时就会发生溶胀，破坏材料物性；
- 5、TPV易于焊接，可重复使用，环保无毒；
- 6、比重轻（0.90-0.97），外观质量均匀，表面档次高，手感好；
- 7、加工特性：TPV为热塑性的橡胶，可直接挤出（以及与其他塑料共挤），注塑（以及包胶其他塑料）

，吹塑成型。TPV体系中，由于含交联结构的分散橡胶相，则使得高温状态下材料流动时的的剪切作用较强。这也使得TPV的流动性在所有热塑性弹性体中是较低的。

TPV的主要应用？

TPV的用途:汽车部件：玻璃滑轨、玻璃封边，引擎盖密封，软管，车灯罩，防尘罩，防震座空气管道等，轴套，电缆护套，管件，挡风玻璃间隔条 机械工具：防冲杆，小脚轮，垫圈垫片，手柄，握把，软管，胶辊，接管接头等，胶接管接头及杆手柄，  
车轮，手持工具的手柄及手把，软管外层胶,矿山电缆，马达轴，支座，拼接带  
建构筑物：玻璃密封，门缝胶条，拱基，管子垫圈，卫生设备，建筑伸缩缝等。