

TPV 271-80(热塑性弹性体)

产品名称	TPV 271-80(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全称热塑性弹性体共混物（Thermoplastic Vulcanizate），是一种结合了热塑性塑料和橡胶弹性的高分子材料。TPV具有优异的物理性能和化学稳定性，广泛应用于汽车、建筑、医疗器械、电子电器等领域。

TPV的优点主要有以下几点：

1. 良好的机械性能：TPV具有优异的拉伸强度、撕裂强度、弯曲强度和抗压性能等机械性能。
2. 优异的耐候性：TPV具有良好的耐候性，可以在宽温度范围内使用，不易老化、硬化和变脆。
3. 良好的耐化学性：TPV对酸、碱、溶剂、油、油脂等化学品具有良好的耐受性。
4. 易加工：TPV可以采用注塑、挤出、压延等成型工艺加工，且加工过程中无需使用硫化剂，成型周期短，生产效率高。
5. 环保：TPV是可回收利用的材料，不会产生有害物质，符合环保要求。

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。

动态硫化的TPV材料因基料中的橡胶分散相得到了交联，所以能提高简单共混型热塑性弹性体的各项性能。但TPV也有一些特殊的比如高流动、耐高低温、耐紫外线、抗静电、耐化学溶剂、射粘包胶等规格，价格一般比通用规格高，比如用于玻璃导槽的耐磨涂层料、耐弱酸弱碱、无填充级、耐氯水、雾面TPV

料等.