

## TPEE 5526美国杜邦 紫外线稳定

产品名称	TPEE 5526美国杜邦 紫外线稳定
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

TPEE一款适用于多种用途的热塑性弹性体，具有良好的韧性，耐候性，硬度范围广等性能，下面就来看看TPEE的性能介绍

TPEE耐候性、耐老化性 TPEE在水雾、臭氧、室外大气等各种外界条件下，化学稳定性优良。象大多数热塑性弹性体(TPE)一样，在紫外光作用下会发生降解(310nm以下的紫外光是降解的一个主要因素)，因此对于室外应用或制品受阳光照射的条件，配方中应添加紫外光防护助剂，其中包括炭黑和各种颜料或其他屏蔽材料，酚类防老剂和苯并型紫外光屏蔽剂并用，能够有效地起到防紫外光老化。高回弹性 将TPEE材料应用到弹簧中，可使弹簧具有很长的使用寿命，能够帮助火车很平稳地启动、加速、减速以及停止等。和金属弹簧所不同的是，它不会生锈、也不会自然环境条件下发生恶化、或者造成弹性破裂和损失等。而与橡胶材料相比，具有更大的重复使用性，还能保持很好的弹性。

TPEE拉伸强度与聚氨酯弹性体(TPU)相比，TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多，用相同硬度的TPEE和TPU制作同一零件，前者可以承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。TPEE低温柔顺性好，低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。TPEE具有优异的耐疲劳性能，与高弹性特点相结合，使该材料成为多次循环负载使用条件下的理想材料，适宜制作齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带等。耐热性能 TPEE具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好。TPEE的使用温度非常高，能适应汽车生产线上的烘漆温度(150-160 )，并且它在高温下机械性能损失小。在120 以上使用，TPEE拉伸强度远远高于TPU。此外，TPEE还具有出色的耐低温性能。TPEE脆点低于-70 ，并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40 下长期使用。由于在高、低温时表现出的均衡性能，TPEE的工作温度范围非常宽，可在-70-200 使用。

TPEE应用：工业橡胶制品(例如胶管、胶带；20%为汽车配件方面)其余为家电使用(如消音齿轮、电话编码器卡等)缺点是硬度大，不易制出柔软的制品，同时耐压缩变形性、耐热水性和耐强酸性都较差。此外，质量的均一性和价格也都是问题，故而多年来一直在对其进行改进。新改进的TPEE有，以聚己内酯为软链段的聚酯—醚共聚物，可以提高其耐水解性、耐寒性，进一步改进耐热、耐天候性和机械强度。还有与PA、PC类共混的聚合物合金、超耐热的TPEE和耐天候的TPEE

等，主要用于汽车的外板以及外装部件。