

# 供应7246TPEE胶料杜邦7246

产品名称	供应7246TPEE胶料杜邦7246
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

### 7246TPEE塑料粒美国杜邦7246

TPEE(热固性塑料聚酯弹性体材料)是含有聚酯硬段和聚甲基丙烯酸软段的嵌段聚合物。之中聚甲基丙烯酸软段和未结晶的聚酯造成不定形欢聚脂硬段一部分结晶造成结晶微区，

起物理热聚合点的作用。TPEE具有塑料的可塑性和橡塑制品的抗拉强度;软段授于它可塑性，使它象塑料;硬段授于它生产制造特点，使它象塑料;与橡塑制品比照，

它具有更强的制造特点和更长的运用限期;与橡塑制品比照，一样具有强度高的特点，而柔软性和动态机械性能更强。

### TPEE的物理性能

根据对硬软段百分比的调整，TPEE的强度可以从邵氏电影D32到D80转变，其延展性和抗压强度处于塑胶和塑料中间。与其它热塑性橡胶(TPE)对比，在低应变力标准下，TPEE弹性模量比同样强度的别的TPE高。当以弹性模量为关键的制定标准时，用TPEE可变小产品的横截面积，降低原料使用量。

### TPEE的耐溶剂物质性

TPEE具备很好的耐磨性能，在常温下可耐大部分正负极液态有机化学物质(如酸、碱、胺及二醇类物质)，其耐化学药品的工作能力随其强度的提升而提高。TPEE对大部分有机溶液、燃料及空气的抗溶胀特性和抗渗入特性不错，对汽柴油透水性仅为氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐酸碱塑胶的1/3-1/300。

## TPEE的抗拉强度

与聚氨酯弹性体(TPU)对比，TPEE压缩模量与拉伸弹性模量要高得多，用同样强度的TPEE和TPU制做同一零件，前面一种可以承担更高的负荷。在室内温度以上，TPEE弯曲模量很高，适合制做固支梁或扭距型构件，尤其合适制做高温构件。TPEE超低温顺滑性好，超低温缺口冲击强度好于别的TPE，耐磨损耗性与TPU非常。TPEE具备良好的耐疲倦特性，与高弹力特性紧密结合，使该原材料变成多次循环系统负荷应用情况下的理想原材料，适合制做传动齿轮、橡胶辊、绕性联轴器、传动带等。

## TPEE的耐高温性能

TPEE具备良好的耐高温性能，强度越高，耐温性越好。TPEE的应用温度特别高，能融入自动化生产线上的磷化剂温度(150-160℃)，而且它在持续高温下物理性能损害小。在120℃以上应用，TPEE抗拉强度远远地高过TPU。除此之外，TPEE还具备优异的耐寒特性。TPEE脆点小于-70℃，而且强度越低，抗寒性越好，绝大多数TPEE可在-40℃下长时间应用。因为在高、超低温时呈现出的平衡特性，TPEE的环境温度范畴十分宽，可在-70-200℃应用。

## TPEE的耐老化、抗老化性

TPEE在雾水、活性氧、户外空气等多种外部标准下，有机化学稳定性能优质。象大部分热塑性橡胶(TPE)一样，在紫外线功效下易产生溶解(310nm以内的紫外线是溶解的一个关键要素)，因而针对户外运用或产品受阳光照射的标准，秘方中应加上紫外线安全防护改性剂，主要包括碳黑和各类色浆或别的防辐射材料，酯类化合物防老剂和苯并三唑型紫外线屏蔽掉剂并且用，可以高效地具有防紫外线衰老。

## TPEE的高回弹力

将TPEE原材料运用到扭簧中，可使弹簧具备较长的使用期限，可以协助列车很稳定地运行、加快、降速及其终止等。和金属材料扭簧所不一样的是，它不容易锈蚀、也不会在地环境标准下产生恶变、或是导致延展性裂开和财产损失等。而与塑胶材料对比，具备较大的循环使用性，还能维持不错的延展性。

## TPEE的生产成形性

TPEE具备良好的熔化可靠性和充足的热固性，因此具备较好的工艺性能，可使用各种各样热固性制作工艺开展生产加工，如挤压、注入、注塑、转动橡塑制品及熔化铸造成形等。在低剪切速率下，TPEE 熔融黏度对剪切速率不比较敏感，而在高剪切速率下，熔融黏度随剪切速率上升而降低。因为TPEE熔融对温度十分比较敏感，在10 转变范畴内，其熔化黏度转变好几倍至几十倍，因而成形时要严控温度。