

# TPEE海翠料性能 TPEE注塑级材料 45D 55D 63D 72D

产品名称	TPEE海翠料性能 TPEE注塑级材料 45D 55D 63D 72D
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPEE海翠料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

## 产品详情

### 一、TPEE是什么材料？

TPEE是一种含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物。其中聚醚的软段与未结晶的聚酯形成非晶相，聚酯

的硬段部分结晶形成结晶微区，

起到物理交联点的作用。TPEE

具有橡胶的弹性和工程塑料的强度；软段赋予其弹性，使其像橡胶一样；硬链段赋予其可加工性，使其像塑料一样；与橡胶相比，具有更好的加工性能和更长的使用寿命。与工程材料相比，它还具有强度高、柔韧性好、动态力学性能好的特点。

### 二、TPEE的优势：

1.优异的抗蠕变性和抗疲劳性，良好的机械性能；

2.高抗冲击性和优异的低温弹性

3.耐化学性强，耐油性和各种溶剂的优异耐热性；

4.加工简单，着色优良；可以与ABS，PC，PVC等。并且成形良好；

5.可以循环使用，节约成本。

三、使用TPEE应用，作为大家的参考：

(1)在汽车行业：可用于CVJ防尘罩、转向器护套、防尘罩、牵引联轴器罩、发动机进气道、气囊罩、减震板、消音齿轮、管塞、插头、球头、窗玻璃减震座、减震底盘；

(2)电子电器行业：主要用作电焊把电缆护套、光缆护套、电弹键、无绳电话天线罩、电线电缆、仪器设备等。

(3)工业制造：主要用作密封件、传送带、电梯滑道、高压清洗机、石英钟消音齿轮、卷烟机弹簧片等。

(4)薄膜：利用TPEE软段化学特性，可制成防水透气膜；

(5)聚合物增韧改性剂：TPEE

作为弹性体，可与PET、PBT共混增韧，促进结晶，改善熔体流动性；与包封的PP共混以改善低温抗冲击性和应力开裂性能；与软质PVC共混，提高柔软度和低温；与包胶ABS共混，可以增韧提高耐候性和耐油性；与胶囊化PP共混可以增韧，改善表面极性，提高结合力。

(6)可用作公路、桥梁、铁路枕木的耐温、耐候弹性抗冲击缓冲材料；

(7)生物材料：已知TPEE

嵌段共聚物具有性能优异、降解产物酸度低、生物相容性好、价廉易得等特点。有利于组织工程支架材料的制备。已初步证实TPEE可应用于承重和非承重骨的替代、人工鼓膜、伤口修复、人工皮肤、药物缓载体等。