

杜邦4556 TPEE美国杜邦5526

产品名称	杜邦4556 TPEE美国杜邦5526
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品规格:25KG/包 供应量:长期供应 产地:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

销售大量杜邦TPEE塑胶原材料：

TPEE美国杜邦30D,TPEE美国杜邦35D,TPEE美国杜邦40D

TPEE美国杜邦45D,TPEE美国杜邦47D,TPEE美国杜邦53D

TPEE美国杜邦55D,TPEE美国杜邦60D,TPEE美国杜邦63D

TPEE美国杜邦70D,TPEE美国杜邦72D,TPEE美国杜邦82D

TPEE美国杜邦3548,TPEE美国杜邦3046,TPEE美国杜邦3078

TPEE美国杜邦4047,TPEE美国杜邦4056,TPEE美国杜邦4057

TPEE美国杜邦4068,TPEE美国杜邦4069,TPEE美国杜邦4556

TPEE美国杜邦5526,TPEE美国杜邦5556,TPEE美国杜邦6356

TPEE美国杜邦6358,TPEE美国杜邦6456,TPEE美国杜邦7246

TPEE美国杜邦7248,TPEE美国杜邦8238,TPEE美国杜邦8626

TPEE美国杜邦G5544,TPEE美国杜邦G4774,TPEE美国杜邦G4074

TPEE美国杜邦G3548L,TPEE美国杜邦5555HS,TPEE美国杜邦HTR8341C

TPEE主要用于要求减震、耐冲击、耐曲挠、密封性和弹性，耐油、耐化学品并要求足够强度的领域。如：
：聚合物改性、汽车零件、[伸缩性电话软线](#)、[液压软管](#)、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、齿轮、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、[化工设备](#)管道阀件中的防腐耐磨耐高低温材料等。

通过对软硬段比例的调节，聚醚酯弹性体的硬度可以从邵氏D（32~82），其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体TPE相比，在低应变条件下聚醚酯弹性体模量比相同硬度的其它热塑性弹性体高。当以模量为重要的设计条件时，用聚醚酯弹性体可缩小制品的横截面积，减少材料用量。

聚醚酯弹性体具有极高的拉伸强度。与聚氨酯(TPU)相比，聚醚酯弹性体压缩模量与拉伸模量要高得多，用相同硬度的聚醚酯弹性体和TPU制作同一零件，前者可以承受更大的负载。在室温以上，聚醚酯弹性体弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚硬，因而适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。聚醚酯弹性体低温柔顺性好，低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。在低应变条件下，聚醚酯弹性体具有优异的耐疲劳性能，且滞后损失少，这一特点与高弹性相结合，使该材料成为多次循环负载使用条件下的理想材料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。

热性能

聚醚酯热塑性弹性体如果不添加抗氧剂，在很多条件下，如水雾、臭氧、室外大气等，会很快降解，使其粘度和相对分子量降低，材料断裂伸长率下降，瞬时弹性恢复率变差。聚醚酯的这种降解反应是一种自由基反应，可能是由于聚合物链中与聚醚氧原子相连的碳原子受到了攻击，聚醚酯弹性体断链时生成甲醛，甲醛被氧化成甲酸，甲酸又反过来促进断链。要提高聚醚酯弹性体的抗氧化降解能力，可以采用适当的稳定化方法，添加的稳定剂体系应包括自由基捕捉剂、过氧化物分解剂以及甲醛捕捉剂。

聚醚酯弹性体具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好。文献报道聚醚酯弹性体在110 和140 连续加热10小时基本不失重，在160 和180 分别加热10小时，失重也仅为0.05%和0.1%。等速升温曲线表明，聚醚酯弹性体在250 开始失重，到300 累计失重5%，至400 则发生明显失重，因而聚醚酯弹性体的使用上限温度非常高，短期使用温度更高，能适应汽车生产线上的烘漆温度(150~160)，并且它在高低温下机械性能损失小。聚醚酯弹性体在120 以上使用，其拉伸强度远远高于TPU。

此外，聚醚酯弹性体还具有出色的耐低温性能。聚醚酯弹性体脆点低于-70 ，并且硬度越低，耐寒性越好，大部分聚醚酯弹性体可在-40 下长期使用。由于聚醚酯弹性体在高、低温时表现出的均衡性能，它的工作温度范围非常宽，可在-70~200 使用。

耐化学介质性

聚醚酯弹性体具有较好的耐油性

，在室温下能耐大多数

极性液体化学介质(如酸、碱、胺及二醇类化合物)，但对卤代烃(氟里昂除外)及酚类

的作用却无能为力

，其耐化学品的能力随其硬度

的提高而提高。聚醚酯弹性体对大多数有机溶剂、燃料及气体的抗溶胀性能和抗渗透性能是好的，对燃油渗透性仅为氯丁胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐油橡胶的1/3 ~ 1/300。

但聚醚酯弹性体耐热水性较差，添加聚碳酰亚胺

稳定剂可以明显改善其抗

水解性能。据报道，在聚醚酯弹性体分子链中的PBT硬段引进PEN或PCT，可以获得耐水性和耐热性更好的聚醚酯弹性体。