

TPEE美国杜邦5556浙江代理商

产品名称	TPEE美国杜邦5556浙江代理商
公司名称	东莞市佳盼塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品:TPEE 5556 性能:55D 用途:齿轮
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期新六栋9号
联系电话	0769-86293439 13926868652

产品详情

热塑性聚酯弹性体TPEE

TPEE是什么材料？

TPEE(Thermoplastic Polyester Elastomer)中文名称为热塑性聚酯弹性体，是由1,4-丁二醇(1,4-Butylene glycol)及聚丁二醇(Polytetra-methylene glycol)与对苯二甲酸酯(DMT)或对苯二甲酸(PTA)共聚缩合而成，并可经由混练程序制成热塑性聚酯弹性体复合材料。

TPEE 具有多项优良之特性，被广泛应用于电器、资讯及汽车工业。

二、TPEE具有的特性：

一.TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度；软段赋予它弹性，使它象橡胶；硬段赋予它加工性能，使它象塑料；与橡胶相比，它具有更好的加工性能和更长的使用寿命；与工程料相比，同样具有强度高特点，而柔韧性和动态力学性能更好。

二．力学性能，通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏30-82D，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体相比，在低应变条件下，TPEE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TPEE可缩小制品的横截面积，减少材料用量。TPEE具有极高的拉伸强度。与聚氨酯(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，而低温时又不象TPU那样过于坚硬因而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。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲劳性能且滞盾损失少，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。

三．热性能，TPEE具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好；TPEE在110～140℃连续加热10h基本不失重，在160℃和180℃分别加热10h，失重仅为0.05%和0.1%，因而TPEE的使用温度非常高，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。TPEE在120℃以上使用，其拉伸强度远远高于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TPEE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。

四．耐化学介质性，TPEE具有极佳的耐油性，在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺、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。TPEE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TPEE耐热水性较差，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。

五．耐候性与耐老化性，TPEE在很多不同条件下，如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下，化学稳定性优良。象大多数弹性体一样，在紫外光作用下会发生降解，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它屏蔽材料；此外TPEE还具有不同程度的水解性。

TPEE(TPC-ET)的各种性能指标：

- 1．力学性能，
- 2．热性能，
- 3．耐化学介质性，
- 4．耐候性与耐老化性，

TPEE产品应用: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、汽车部件、耐高低温电线护套、液压软管、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、化工设备管道阀门件中的防腐耐磨耐高低温材料等。

TPEE 美国杜邦 Hytrel MB80L BK00

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8139BK TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8223 BK320 TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8303 TPC-ET 热稳定性、抗氧化性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8332 BK320 TPC-ET 热稳定性、抗氧化性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341A BK320 TPC-ET 热稳定性、抗氧化性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341C BK320 TPC-ET 热稳定性、抗氧化性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8586 BK320 TPC-ET 热稳定性、抗氧化性

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F3 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F5 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国山都坪 203-50

TPEE 日本旭化成 AR760B

TPEE 日本东丽 4767W

TPEE 日本东丽 7247M

我公司主要经营tpee,pmma , pom , pc , pc/abs , pa66 , pa6 , ppe , pbt , pet , asa , ppo , pc+pbt , pbt/pc , cab , petg , pa46 , pa9t , pa6t , pa12 , pa11 , pa610 , pa612 ,