

TPEE汽车配件原料 45D 55D 63D 德创化工

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | TPEE汽车配件原料 45D 55D 63D 德创化工 |
| 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塑料 |
| 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

热塑性弹性体TPEE因具有其它弹性体材料无法比拟的高强度、高韧性、耐磨、耐油、耐寒、耐老化等优异性能，然而由于该产品目前主要有国外公司垄断生产，价格昂贵，其应用曾一度收到限制，特别是在中国的应用量较小。但近由于国内产业结构的调整，大家追求高质量产品的诉求越来越强烈，相比于其他的热塑性弹性体，其市场占有率近年来急速增长，其应用也越来越广泛。

先来了解一下什么是tpee?

TPEE（热塑性聚酯弹性体）是含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物，其中聚醚软段和未结晶的聚酯形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区，起物理交联点的作用，TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度；软段赋予它弹性，使它像橡胶；硬段赋予它加工性能，使它像塑料；与橡胶相比，TPEE具有更好的加工性能和更长的使用寿命；与工程塑料相比，同样具有强度高、柔韧性和动态力学性能更好。

TPEE具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好；TPEE在110~140°C连续加热10h基本不失重，在160°C和180°C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°C)，并且它在高低温下机械性能损失小。TPEE在120°C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°C并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40°C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°C使用。

TPEE具有的耐油性，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。

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。