

# 耐油耐磨TPEE台湾长春1172LLF增韧耐高温阻燃

产品名称	耐油耐磨TPEE台湾长春1172LLF增韧耐高温阻燃
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPEE热塑性聚酯弹性 型号:1172LLF 产地:台湾长春
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号(注册地址)
联系电话	13694927883 13662852115

## 产品详情

### 耐油耐磨TPEE台湾长春1172LLF增韧耐高温阻燃

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。

### 耐化学介质性

TPEE具有佳的耐油性,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。

### 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。

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、化工设备管道阀件中的防腐耐磨耐高低温材料等。TPEE高性能的产品牌号有美国杜邦公司的TPEE 5526,5556,4056,4069等,广泛用于电线电缆以及密封件等。

