

# 高刚性TPEE 韩国LG BT-1040D 注塑级

产品名称	高刚性TPEE 韩国LG BT-1040D 注塑级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	LG化学:高刚性 BT-104:体育用品 韩国:通用 注塑级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

上周一夜盘，原油、塑料期货板块一片飘红。其中PTA、PVC、苯乙烯期货涨势较猛均涨超2%、乙二醇涨1.94%

高刚性TPEE 韩国LG BT-1040D 注塑级

### 聚醚酯弹性体性能

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  $-70^{\circ}\text{C}$  ,并且硬度越低,耐寒性越好,大部分聚醚酯弹性体可在 $-40^{\circ}\text{C}$  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 $-70\sim 200^{\circ}\text{C}$  使用。

### 耐化学介质性

聚醚酯弹性体具有\*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,添加聚碳酸亚胺稳定剂可以其抗水解性能。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。

## 耐候性与耐老化性

聚醚酯弹性体在很多不同条件下,如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下,化学稳定性优良。像大多数TPE一样,在紫外光作用下会发生降解(310nm以下的紫外光是降解的一个主要因素),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。酚类防老剂和苯并三唑型紫外光屏蔽剂并用,能够有效地起到防护紫外光老化。

光和热导致的氧化是聚醚酯弹性体降解老化的两个主要因素,PEG-PBT共聚酯耐热及耐光性均差,热氧化降解和光老化降解非常严重。升温加速降解。随老化过程中分子量的降低,材料断裂伸长下降,瞬时弹性恢复率变差。

此外,聚醚酯弹性体还具有不同程度的水解性,聚醚酯弹性体在水中产生交联反应,形成凝胶的量增多。PEG-PBT共聚酯作为生物材料支架植入体内,正是利用了它易于水解降解的特性。PEG-PBT共聚酯在水中降解并服从水解机理,即H<sub>2</sub>O分子进攻PEG、PBT之间的酯基而断链,降解产物为PEG和低分子量的PBT;降解速率受组成、温度、pH值、酶等因素影响,PEG含量、温度、pH值越高,降解速率越快,通过调节两种组分含量可满足不同用途对降解速率的要求。

## 高回弹性

将TPEE材料应用到弹簧中,可使弹簧具有很长的使用寿命,能够帮助火车很平稳地启动、加

速、减速以及停止等。和金属弹簧所不同的是,它不会生锈、也不会自然环境条件下发生恶化、或者造成弹性破裂和损失等。而与橡胶材料相比,具有更大的重复使用性,还能保持很好的弹性。

??

1????????????????????????????????????

2????????????82D?

3????????????86D?

4????3D????????????30D???????

5????????40D

6????????55D

7????????55D???????

8????????????47D??

9????????72D

PP主连涨1.26%、塑料期货指数涨1.64%.....受期货市场推动,上周二PP、PE、PVC等现货市场小幅反弹