

韩国LG TPEE BT 1172D热塑性弹性体

产品名称	韩国LG TPEE BT 1172D热塑性弹性体
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

TPEE:是一类含有芳香族聚酯硬段(结晶相)和脂肪族聚酯或聚醚软段(连续相)的嵌段共聚物.是美国杜邦公司(Dupont)早在1962年就在实验室中被开发出来,1972年开始商品化,1984年在欧洲大量的生产。热塑性聚酯弹性体(TPEE)品牌一直沿用至今,稳定的生产工艺保证了其产品出色的性能,在聚酯弹性体(TPEE)产品中享有盛誉。TPEE适用于各种行业,配合工程师无穷无尽的创意,给予用户极大的动力,开发出节省成本、改进性能、减少重量的创新型业务的组件和产品。

产品特性：

- 优异的抗弯曲疲劳性能
- 极强的耐撕裂，抗蠕变性
- 使用温度范围宽（-50--180℃）
- 良好的耐磨性能,回弹力好,反拨性高
- 出色的耐冲击性能,尤其是在低温(-40℃)
- 极好的耐油及耐化学性能
- 较佳的电气性能及电荷承受能力
- 可与PC、PVC、ABS、PBT、PET共混和粘结
- 易加工，可以注塑、挤出、吹塑、和熔融铸塑
- 与油漆，胶水和金属均具有极好的粘结性
- 硬度范围大（30D-82D），着色方便

热塑性聚酯弹性体TPEE作为热塑性工程塑料较新的成员,完美的结合了橡胶的弹性,工程塑料的强度及热塑料的加工特性。区别于传统弹性体TPE,

聚酯弹性体TPEE拥有三大特点:(1)突出的物理、化学性能(2)拥有惊人的回弹力,出众的韧性及强度(3)对蠕变、冲击和挠曲疲劳具极高抗力。在埃佐(Izod)缺口冲击强度试验中(ASTM标准D256), -40以及23的情况下保持不破;低温下3万次的弯折试验不断;塑料中拥有似弹簧的特性。同时,聚酯弹性体可抵抗非极性溶剂(油、燃油、液压油),室温下的极性溶剂(乙二醇、高分子量乙醇、弱酸和弱碱)。

TPEE应用:工业橡胶制品(例如胶管、胶带;20%为汽车配件方面)其余为家电使用(如消音齿轮、电话编码器卡等)缺点是硬度大,不易制出柔软的制品,同时耐压缩变形性、耐热水性和耐强酸性都较差。此外,质量的均一性和价格也都是问题,故而多年来一直在对其进行改进。美General Electric(Valox)、荷兰Akzo Chem.(Arnite1)、日本东洋纺(Pelprene)等世界级的大化工公司都已涉足TPEE开发并开始实现商业化生产。新改进的TPEE有,以聚己内酯为软链段的聚酯—醚共聚物,可以提高其耐水解性、耐寒性,进一步改进耐热、耐天候性和机械强度。还有与PA、PC类共混的聚合物合金、超耐热的TPEE和耐天候的TPEE等,主要用于汽车的外板以及外装部件。