

TPEE BT 1245D黑色 紧固件 汽车领域的应用

产品名称	TPEE BT 1245D黑色 紧固件 汽车领域的应用
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的简介：热塑性聚酯弹性体简称TPEE或COPE，是一类含有PBT(聚对苯二甲酸丁二醇酯)聚酯硬段(结晶相)和脂肪族聚酯或聚醚(非晶相)软段的线型嵌段共聚物。TPEE属于高性能工程级弹性体，具有机械强度高、弹性好、抗冲击、耐蠕变、耐寒、耐弯曲疲劳性、耐油、耐化学药品和溶剂侵蚀等优点，具有良好的加工性，并可填充、增强及合金化改性，在汽车零部件、液压软管、电缆电线、电子电器、工业制品、文体用品、生物材料等领域得到了广泛的应用。力学性能 通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏D32到D80变化，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其他热塑性弹性体(TPE)相比，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其他TPE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弹性体的特点:

TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度，与橡胶相比，它具有更好的加工性能和更长的使用寿命；与工程塑料相比，同样具有强度高特点，而柔韧性和动态力学性能更好。

热性能：TPEE具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好。

耐化学介质型：TPEE具有较佳的耐油性，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。

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。

可回收再利用：TPEE产品的绿色环保特性，在很多领域得到了应用。

通过开发新技术、新品种，TPEE的综合性能也得到了提升，其在汽车、轨道、工业、电子和高分子材料改性剂等领域表现出很强的市场竞争力，材料 | 有关TPEE、TPEA等5种热塑性弹性体在汽车上的应用。

TPEE弹性体的应用

汽车行业：汽车安全气囊盖板及汽车进气管

工业部件：传动皮带及消音齿轮

化工行业：设备管道阀件及高分子改性剂

电子电气行业：耐高低温电线护套

体育用品：溜冰鞋轮