

TPEE BT 1068D韩国LG(Keyflex)

产品名称	TPEE BT 1068D韩国LG(Keyflex)
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弹性体简介:

热塑性聚酯弹性体(TPEE)是一种嵌段共聚物，其中：含有高熔点、高硬度的结晶型聚酯硬段和玻璃化转变温度较低的非晶型聚醚或聚酯软段。

两相呈缔合结构，硬链段结晶起物理交联作用，稳定制品尺寸，软链段无定形赋予聚合物高回弹性，TPEE是什么材料？TPEE有哪些用途?有详细介绍。

TPEE的耐热性非常好，硬度越高，耐热能力越强，这一特点极大的提高了其产品品质，TPEE在持续受热后依然能够保持优异的产品品质，有研究显示，在110-140度连续加热10h不失重，在160度和180度分别加热10h,产品失重只有0.05%，等速升温曲线显示，TPEE在温度达到250度的时候才失重，温度达到300度累计失重5%，到400度才会出现明显的失重情况，TPEE的使用温度很高，尤其是在短期内使用的温度特别高，因此在烘漆温度为150-160度的汽车生产线上的到广泛应用，其主要的原因还有就是在高低温度的变化下，它的机械性能不会有脚多大的损失，若使用的环境温度在120度以上，TPEE的拉伸强度就会远胜于TPU,TPEE的柔性极为突出，在温度下降至-70度时，TPEE仍然不会变脆，耐寒性非常好，因此,许多TPEE产品都可以长期使用在-40度的恶劣环境中

TPEE耐化学腐蚀的性能极为优异，耐油性也非常好，这也是聚酯弹性体两大优点，一般条件下，许多的化学物品对TPEE不会产生任何腐蚀，如，酸，碱，胺及二醇类化合物等，TPEE的耐化学的性能会随着硬段含量的增加而提高，TPEE对大多数有机溶剂，燃料和气体的抗溶胀性能和抗渗透性能非常好，而对燃油渗透性仅为氯丁胶，氯黄化聚乙烯等耐油橡胶的3/1-300/1.TPEE耐热水解性较差，添加聚碳酰亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性，

TPEE的耐候性优异，在雨雪，水雾，臭氧，室外气候等多种野外条件下，性能稳定，连续使用10以上，其自身的拉伸强度变化不大。在海水浸泡9年以上的TPEE拉伸强度也至降低10%

TPEE的用途：

主要用于要求减震，耐冲击，耐曲绕耐油，耐化学品，并要求良好的密封领域和弹性以及足够强度的领

域。如：变速杆球柄、滚轴、联轴器、索环和密封件；工程制品、工业制造、汽车部件、带类、软硬管道；电缆套塑、织物涂覆，传动带、软管、电缆接头；
齿轮、轴承、电话线包线。电子电器。消防水龙带、软硬复合制品；
密封剂、各种齿轮类、电话天线、压缩弹簧、管覆层；运动用品。日用消费品；软管套，以及液压软管带、管道、密封材料；体育用品的薄膜及部件等，包括高尔夫球的表皮层；应用成型材料；