

# 台湾新光（PBT原料）代理商

产品名称	台湾新光（PBT原料）代理商
公司名称	琦塑（上海）工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13611751699 13611751699

## 产品详情

台湾新光PBT代理商，台湾新光PBT一级代理商，台湾新光PBT总代理商

产品名称：台湾新光销售商

台湾新光(TPEE原料)销售商

台湾新光TPEE--热塑性弹性体在结构上拥有共同点，都是其分子结构中含有一种作用力足够大的物理交联段,也可以称之为化学键在高温条件下的解离状态，和随意扭转力比较大的高弹性链，而TPEE则属于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,习惯称之为聚酯橡胶，TPEE隶属共聚物中的线性嵌段，其本身的强度的作用力主要来自分子结构中的聚酯段或硬段，分散于作为连续相的无定形软段中。连续相聚酯嵌段中的软段和未结晶段构成，整个TPEE弹性体的分子排布是一个杂乱的网络和部分连续的晶态网状结构堆叠组成。在受其他的力学作用下，应力传至结晶相，当晶体受力而逐渐定向时，则应力传至网状部分，终应力由高弹性区域承担.TPEE在高低温状态下，性能卓越，耐高温性良好，经测试，一般普通型在110~140 的十小时不断的加热环境中，仍然能够不失比重，其抗冻性佳，在低温条件下柔韧性好，并保持优异的抗冲击性能，在应变力很小的情况下，其突出的弹性模量比同级别的其他热塑性体都好，与TPU相比，在低温环境下不会变硬，同时耐酸碱性要比TPV强，别的不说，光TPEE的弹性就将近高于TPU的1/5，但是TPEE存在一定的缺陷，当处于高温热水中时，其性能相对较差，柔韧性不足，而且在价格上比较昂贵，然而TPEE属于可回收利用的高绿色环保型材料，使之应用于生活，工业等各个领域，且呈现出迅速发展的趋势。

台湾新光TPEE--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。通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏30-82D，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体相比，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其它热塑性弹性体高。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具有极高的拉伸强度。与聚氨酯(TP

U)相比，TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多用相同硬度的TPEE和TPU制作同一零件前者可以承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚硬因而适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。TPEE低温柔顺性好低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲劳性能且滞盾损失少，这一特点与高弹性相结合，使该材料成为多次循环负载使用条件下的理想材料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。