

TPEE粒子 TPEE海翠料现货供应

产品名称	TPEE粒子 TPEE海翠料现货供应
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

TPEE(热塑性聚酯弹性体)是含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物。其中聚醚软段和未结晶的聚酯形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区，起物理交联点的作用。

TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度；软段赋予它弹性，使它像橡胶；硬段赋予它加工性能，使它像塑料；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。

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、化工设备管道阀门中的防腐耐磨耐高低温材料等。

火车轨道垫片

通过热失重实验研究发现，试验分几个阶段温度，从 130 ~ 400 ，分别测试TPEE材料的失重情况。

具体如下：130 条件下对TPEE材料进行 8h到 10h 的连续加热，材料基本上没有失重。

TPEE的失重发生在 250 条件下，且此时的失重现像并不明显，实验表明，到

310 时，材料累计失重量仍低于 5%，继续升温，直到 400 的高温，失重才开始明显出现。

TPEE粒子

而且TPEE的断点（极限抗拉强度）在-75 上下，在温度很低的情况下性能也保持的很好。

TPEE材料能够适应很宽泛的温度条件，在-75 -190 可以长时间使用。而且TPEE还有很好的耐候性，在氧浓度大、光照强度较大和湿度较大的条件下同样可以长时间使用而不降解，在强度较大的紫外光照条件下，才开始老化降解，应用中只需加入一些炭黑等屏蔽助剂，即可有效避免降解老化。