

TPEE 6356材料 静音齿轮专用TPEE材料 德创化工

产品名称	TPEE 6356材料 静音齿轮专用TPEE材料 德创化工
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:TPEE海翠料
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物理化学性能

优异的抗蠕变和耐疲劳性能；

高抗冲击性和低温下的优良弹性；

强耐化学性，抗油和各种溶剂杰出的耐热性（160℃）；

良好的机械性能；

可与ABS,PC,PVC等附着成型良好；

加工简易，着色优良；

良好的可回收利用性。

TPEE主要用途

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低温材料等。

可做以下产品：

天线：其优异的耐外部环境,耐臭氧,耐紫外线,耐侯性,可以减少信号接收损失,优异的手感是汽车天线和手机天线的佳选择。

发动机进气管：加工进气管的方法通常采用3-D或负压式吹塑，这是一种用相对简单而且低成本的模具来制作较长的中空管的成型技术。方便简单的安装和加工工艺使得TPEE在这一零部件的生产中得到广泛应用。吹塑成型可以减少部件的数量和安装的流程，从而使部件成本小于传统橡胶方案。

传动轴防尘罩：TPEE聚酯弹性体相对于氯丁橡胶在防尘罩的应用有以下优点：

- a、减轻50%的重量，缩短90%的成型周期
- b、优良的耐化学性能和耐疲劳性
- c、离心膨胀率低
- d、可回收使用
- e、耐臭氧性能

安全气囊壳体：KEYFLEX TPEE-S系列产品用于汽车安全气囊壳体可以达到以下要求：
-从-35 到85 所需要的刚性-在打开时没有爆裂和碎片-在打开时，能保证系统固定在

原位-壳体能承受前端的撞击-15年使用寿命-可以喷涂，且不影响功能

汽车燃料蒸汽管：优异的耐化学性能和低燃料渗透性，1163D和1172D可用于燃料蒸汽管。

液压管：该用途中，TPEE主要用于增强管内层，其优异的耐油性使其具有近6年的使用寿命，同时在60-80 的工作环境下，可以轻易达到SAE 100R7标准。

充气管：TPEE优异的耐压性能、的蠕变性能及螺旋回弹性也好于PA11和TPU，很适合用于充气螺旋管。

气制动管：卡车通过气制动管来进行制动，TPEE制成的气制动管符合ISO 7628标准。

TPEE注塑工艺

TPEE在110 ~ 140 连续加热10h基本不失重，在160 和180 分别加热10h，失重仅为0.05%和0.1%，因而TPEE的使用温度非常高，短期使用温度更高，能适应汽车生产线上的烘漆温度(150 ~ 160)，并且它在高低温下机械性能损失小。

TPEE在120 以上使用，其拉伸强度远远高于TPU此外TPEE还具有出色的耐低温性能，TPEE脆点低于-70 并且硬度越低，耐寒性越好，大部分TPEE可在-40 下长期使用。由于TPEE在高、低温时表现出的均衡性能，它的工作温度范围非常宽，可在-70 ~ 200 使用。