

## TPEE 美国杜邦3548 注塑级耐高温热稳定性耐磨塑胶原料

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | TPEE 美国杜邦3548<br>注塑级耐高温热稳定性耐磨塑胶原料 |
| 公司名称 | 苏州鑫元邦塑化贸易有限公司                     |
| 价格   | 42.00/KG                          |
| 规格参数 | 品牌:TPEE<br>型号:3548<br>产地:美国杜邦     |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号            |
| 联系电话 | 15901832963 15901832963           |

### 产品详情

TPEE 美国杜邦3548 注塑级耐高温热稳定性耐磨塑胶原料

TPEE 台湾长春 1163XL TPEE 台湾长春 1172LL TPEE 台湾长春 1172ML

TPEE 台湾长春 1172XL TPEE 美国杜邦 3046 TPEE 美国杜邦 30D

TPEE 美国杜邦 35D TPEE 美国杜邦 4068 TPEE 美国杜邦 40D

TPEE 美国杜邦 45D TPEE 美国杜邦 47D TPEE 美国杜邦 6358

TPEE 美国杜邦 63D TPEE 美国杜邦 6456

TPEE 美国杜邦 72D TPEE 美国杜邦 C956 TPEE 美国杜邦 DYM250S-BK472

TPEE 美国杜邦 DYM830 TPEE 美国杜邦 G3548L TPEE 美国杜邦 G4774

TPEE 美国杜邦 G5544 TPEE 美国杜邦 HTR8122

TPEE 美国杜邦 HTR8136-BK

### TPEE介绍

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，使它象橡胶；硬段赋予它加工性能，使它象塑料；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，同样具有强度高的特点，而柔韧性和动态力学性能更好。

TPEE特点：

\*\*\*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主要应用领域：

\*\*\*应用于汽车工业,电子电气行业,工业部件和体育用品等领域.例如用于生产汽车安全气囊盖板,汽车进气管,溜冰鞋轮,耐高低温电线护套及\*\*\*静音齿轮等,在汽车工业领域该产品已成功地被韩国现代汽车及起亚汽车所采用.

应用及优点：

1)天线

其\*\*\*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,\*\*\*的手感是汽车天线和手机天线的\*\*\*选择。

2)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\*\*\*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\*\*\*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。

### 3)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

### 4)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

### 5)汽车燃料蒸汽管

\*\*\*的耐化学性能和低燃料渗透性，1163D和1172D可用于燃料蒸汽管。

### 6)液压管

该用途中，TPEE主要用于增强管内层，其\*\*\*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。

### 7)充气管

TPEE\*\*\*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。

### 8)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。

