

# TPEE DuPont Hytrel 4556

产品名称	TPEE DuPont Hytrel 4556
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

## 产品详情

杜邦TPEE塑料，我们习惯称之为海翠料，这是一种热塑性的聚酯弹性塑料，之所以说它是聚酯，是因为它本身是一种内含聚酯硬段和聚醚软段的一种共聚物质，它不仅具有橡胶的高弹性性能，还具备工程塑料的高强度性能，是一种相对来说性能比较复杂和多变的一种材料，它本身内含的聚醚软段赋予了它和橡胶一样的弹性，而另一种聚酯硬段，则让它能够像工程塑料一样具备加工性，但是在承载橡胶和工程塑料性能的同时，它却比两者更为优异，和橡胶相比，它的使用寿命更长，加工性能更好，和工程塑料相较而言，虽然都同样具有高强度的特点，但是它的柔韧性和动态的力学性能却比工程塑料更为突出。

TPEE塑料，耐热性能很好，并且它的硬度如果表现的越高的话，那么耐热性能就越好，它能够在110摄氏度至140摄氏度高温的范围内进行十个小时的加热，而保持不失重，即使是在160摄氏度至180摄氏度的高温范围内，同样进行十个小时的加热，也只会失重百分之零点零五，也由此可以知道，海翠料的使用温度是非常高的，短期使用的话，使用的温度则更高，它的高温使用能够使用于汽车线上的烘漆温度，并且无论是在高温或者低温的环境下，它机械性能方面的损失几乎是微乎其微的。硬度30D，非脱色剂，对于像成型传统热塑性技术，熔体铸造和挤压;出色的抗冲击性下降到-40 ° C。

### 应用及优点：

- 1.天线应用：其优异的耐外部环境,耐臭氧,耐紫外线,耐候性,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最佳选择。
- 2.发动机进气管应用：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。
- 3.传动轴防尘罩应用：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.安全气囊壳体应用：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：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。

6.液压管应用：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。

7.充气管：TPEE优异的耐压性能、极佳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.气制动管应用：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。

9.堵盖、密封盖应用：KEYFLEX产品出色的耐化学性和耐侯性，使其用于密封汽车结构件以防止腐蚀，比其他的弹性体有更加优秀性能及更长的使用寿命。

10.齿轮消音齿轮|KEYFLEX(卡福力士)BT系列产品可以用于电子器件和玩具的齿轮。比如CD/DVD的滑轨部分。还可以用于便携摄像机的内部件。|消音齿轮|KEYFLEX BT-1063D已用于CD/DVD机的生产具有良好的形状稳定性，耐磨性和低噪音等性能。|

11.电子器件和光缆挤出系列产品非常适用于直接与铜接触的光缆产品。表现出良好的耐热性，弹性，蠕变性能和绝缘性能。应用在电缆，机械手，通讯线备等方面。

应用举例：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、汽车部件、带类、软硬管道；燃料水槽part、密封剂、各种齿轮类、键区、电话天线、Phos类、压缩弹簧、管覆层、Inline-skate roller；齿轮、轴承、电话线包线。

应用：

在消防软管和其他平整的软管应用中，杜邦TPEE将为你提供多种规格的材料，这是薄于硫化橡胶管，软管更轻，更容易处理。它可用于在SAE100R7和R8热塑性液压软管，它提供更轻的重量和更广泛的颜色选择的优点，他提供了一个独特的机械，物理和化学组合性能，符合他们要求的苛刻条件，且具有良好的流动特性，热稳定性优异，在正常的熔融操作条件下，不会有挥发性气体，且在生产过程中具有高灵活性，即便在停机（10-15分钟），任然可不清楚设备而恢复继续生产，杜邦的TPEE材料通常采用特殊的防潮袋包装，但是为了达到理想的制造效果，一般树脂的水分应含量低于0.1%，以确保高品质的成型品，Hytrel塑料在高温条件下是吸湿的，再这种状态中如果长期暴露会吸收空气中的水分而导致聚合物的水解降解，这种降解不会出现视觉缺陷，但是会减低材料的物理性能，出现发脆及低耐疲劳性，因此在加工前，必须充分的对材料进行干燥处理，TPEE余料的清楚可以采用低或高密度聚乙烯树脂，建议清除时气缸机器保持关闭，气体的排气可产生高温或较长的停留时间。

相关说明：正规的渠道进货，可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开17%的增值税，所售物资均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行监督考察。

相关承诺：我们希望能够长期的与客户合作，所以不谋取暴利，权衡利益，互利共赢！

订购说明：货物送达后，请一时间检查外包装，如发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会以最快速度解决问题

TPEE 3078 矿物注塑或挤出，刚性

TPEE 4056 注塑，中粘度，抗冲好

TPEE 4068 吹塑薄膜级，共挤薄膜用

TPEE 4068FG 中注塑，玻璃纤维增强，高光泽，宜制汽车内装饰件

TPEE 4069 碳纤注塑，耐热，抗静电，宜制工程件

TPEE 4556 挤出电缆专用料

TPEE 5526 拉伸弹性模量相对密度表面电阻率介电常数干湿介电损耗角正切干湿在甲苯溶液中测定。改性

二甲苯甲醛树脂玻璃布层压板的性能如下：项目性能类型苯酚改性的酚醛改性的环氧改性的环氧苯酚改性

的相对密度吸水性马丁耐热弯曲强度常态受潮后

TPEE 5555HS 通用级，适合高流动性的制品

TPEE 5556 注塑，均聚，高抗冲击，短切玻纤维

TPEE 6356 德国赫斯特公司商品名模压厚壁制件挤出电线电缆绝缘层挤出电线电缆绝缘层

TPEE 7246 注塑级，抗环境应力开裂性好

TPEE 8238 悬浮聚合通用级，加工性好，适合软质薄膜，电线槽，电线电缆料，配件等

TPEE DYM100BK 介电强度干湿相对电弧径迹指数干性能牌号

TPEE DYM350BK 注塑，制工程件

TPEE DYM500BK 注塑，含聚四氟乙烯，耐磨，摩擦系数小，宜制滑动件

TPEE DYM830 BK320 注塑，均聚物，刚性好，密度，玻纤增强

TPEE G3548L 注塑增强，含滑石级，均聚物

TPEE G4074 注塑级，一般用途

TPEE G4078W 注射成型，高冲击，高流动，阻燃级

TPEE G4778 清澈透明，无悬浮物

TPEE G4774 注塑级，均聚物，高流动性。适合薄壁包装制品

TPEE G5544 国外其他日三井东压化学公司ビニリロングラト宜制硬制品

TPEE HTR4275 BK320 注塑级透明性好，宜制通用类制品

TPEE HTR5612 BK320 注塑或挤出，低粘度，制工程零件，加工单丝刷丝

TPEE HTR6108 增强注塑和挤塑级，改性品种，多种改性剂用量大，短玻纤填

TPEE HTR8068 注塑挤出高粘度耐热高韧性好，宜制要求高的工程件

TPEE HTY8105BK

挤出单丝级，高韧性和拉伸强度，很好的加工性，适合网眼袋绳索羊毛编织和防水篷布

TPEE HTR8139BK 注射成型，阻燃级，注射电视机外壳

TPEE HTR8223 BK320 注塑级，短切玻纤增强，冲击强度，适合高硬度的制品

TPEE HTR8303 中注塑耐磨性好，制工业件

Hytrel 杜邦TPEE热塑性聚酯弹性体

标准牌号

这些牌号具有很高的性价比牌号特性

典型用途

Hytrel G3548L非常有弹性的牌号。尤其在低温下的耐挠曲性能，即使是很薄的部分都很容易成型，

可用于淡色系产品,硬度35D在具体应用中，要求能在低温下具有很好的弹性。挠曲寿命长，非常好的颜色

Hytrel

G4074的耐热老化性能以及高温下耐油性能，的低模量的模压和挤出成型牌号，硬度40D硬管，软管护套，电线电缆护套，薄膜保护层，注塑成型

Hytrel G4774的耐热老化性能以及高温下耐油性能，良好的耐油酯，燃料和溶剂性能

硬管，软管护套，电线电缆护套，薄片，注塑产品。

Hytrel G5544的耐热老化性能以及高温下耐油性能。

Hytrel G4774相同Hytrel 8238具有的工作温度，的耐油酯，燃料和溶剂性能，的燃料渗透

性，硬度82D硬管，电线电缆护套，齿轮和链齿轮，与油脂相关的部件，电气连接器高性能牌号

这些牌号能够杂要求较高的应用中提供增强的性能和表现，同时能够在淡色系的产品中使用(不包括

Hytrel 5555HS)牌号特性

Hytrel 3078

有弹性的等级，在广泛的温度范围内都有良好的强度和韧性。

在低温时需要绕曲耐久性和良好的柔软性的用途，薄而软的膜。

Hytrel 4056

的低端性能，的耐弯曲疲劳性能，的耐蠕变性能，硬度40D

软管护套，电线电缆护套，薄膜和薄片，带子，密封。

Hytrel 4068与Hytrel 4056相似的低模牌号，但熔点更高。与Hytrel 4056相同+注塑产品

Hytrel 4556与Hytrel 4068相同，硬度45D与Hytrel 4056相同+注塑产品

Hytrel 5526在Hytrel 产品线中力学性能和弹性找到了的结合点，硬度55D

密封，包装和垫圈，齿轮和轴承。

Hytrel 5556在Hytrel 产品线中力学性能和弹性找到了的结合点。

软管护套，电线电护套，薄膜和薄片，带子。

Hytrel 6356对油，水溶液和材料很好的耐受性。对气体和液体的渗透有很好的抵抗力。硬度63D

硬管和软管，薄膜，外护套，密封，齿轮和链齿轮，燃料箱。

Hytrel 7246较高的工作温度。在低温下保持很好的弹性。对于油，燃料和溶剂有很好的耐受性能。燃料的渗透率很低，硬度72D

硬管，电线电缆护套，齿轮和链齿轮，与油脂相关的部件。

特殊牌号特性

Hytrel 5555HS

在Hytrel 产品线中力学性能、弹性和热稳定性，找到了的组合点

软管、电线、热发梳或者需要防热老化性能的消费品时可使用

Hytrel HTR4275 BK316在Hytrel产品线中力学性能和弹性找到了的组合点，同时保持了高粘度，适合

于挤出和挤出吹塑中空薄壁部件、吹塑的薄膜和薄片、大直径的硬管、外护套、汽车发动机防护罩、排气

管和盖子Hytrel HTR8068样条厚度1.6MM时满足UL-94中V-0等级的要求

硬管和软管、电线电缆护套、薄膜和薄片。

Hytrel DYM250BK高性能弹性体，高低温下保持特佳冲击强渡安全气囊专用材料

Hytrel DYM160BK高性能弹性体，高低温下保持特佳冲击强渡安全气囊专用材料

Hytrel DYM100BK高性能弹性体，高低温下保持特佳冲击强渡安全气囊专用材料

Hytrel

DYM350BK高性能弹性体，在高温及低温下均能保持特佳冲击强度，加工性能良好汽车安全气囊配置门