

# TPEE Hytrel 7246HS

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | TPEE Hytrel 7246HS                 |
| 公司名称 | 上海市洪超塑胶原料有限公司                      |
| 价格   | .00/请来电询价                          |
| 规格参数 | 品牌:杜邦<br>型号:TPEE 7246HS<br>产地:美国杜邦 |
| 公司地址 | 青浦区章练塘路588弄15号                     |
| 联系电话 | 17621211411                        |

## 产品详情

TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度，与橡胶相比，它具有更好的加工性能和更长的使用寿命；与工程塑料相比，同样具有强度高、柔韧性和动态力学性能更好的特点。TPEE硬度范围大，结构强度高，弹性好，耐冲击，耐曲挠。TPEE易与加工，熔融流动性好，熔融状态稳定，收缩率低，结晶速度快。对大多数用途来说，TPEE可以直接使用，若有特殊要求，可添加相应助剂以满足要求。TPEE主要用于要求减震、耐冲击、耐曲挠、密封性和弹性，耐油、耐\*\*\*并要求足够强度的领域。如：聚合物改性、汽车零件、伸缩性电话软线、液压软管、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、齿轮、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。Hytrel是用于要求具有出色的挠曲疲劳和广泛的使用温度部件的理想选择。它抗撕，柔性切割增长，蠕变和磨损。杜邦高性能聚合物推出新型VamacUltra HT-OR（耐高温-耐油型）乙烯\*\*\*酸酯弹性体。VamacUltraHT-OR是杜邦公司近与软管制造商和原设备制造商（OEM）合作，为高温涡轮增压器软管应用，提供耐热油、耐酸性窜气和再循环废气改进装置的一个实例。VamacUltraHT-OR在乙烯\*\*\*酸酯弹性体挤压处理、耐高温性能等方面都得到了改进。它在高达180 的温度下具有出色的耐温性能，并在IRM903参考测试油中将耐体积溶胀提高了50%，是专为曲轴箱强制通风软管、废气再循环传感器和柴油微粒过滤器、传感器软管应用等量身定制的产品。此外，杜邦公司还发布了关于新型双酚硫化“耐酸”Viton氟弹性体预混胶的预先信息。相对于采用双酚和标准金属氧化物硫化的传统氟弹性体共聚物，以及轻量化产品的技术优势等，与本刊记者进行了交流。与奇瑞的合作杜邦与奇瑞的合作从2005年开始，2010年8月双方共同建立了“奇瑞-杜邦新材料技术研究及应用联合实验室”。秉承双方的优势，杜邦和奇瑞致力于创新材料在汽车领域的应用开发，如研发塑料进气歧管、凸轮轴罩盖及进气管等。杜邦高性能聚合物事业部为奇瑞汽车的零部件提供高性能工程塑料和高性能橡胶，共同发展创新方案实现汽车轻量化以外，彼此的协作更扩展到多方位，比如产品功能集成化、成本结构优化、零部件性能提升等。作为\*\*\*的汽车行业合作伙伴，杜邦公司始终与汽车产业链上各环节企业协力创新，不断为明日汽车带来\*\*\*节能、稳定安全的材料与产品。针对汽车行业在国内的需求与趋势，杜邦公司确定了八大\*\*\*研发方向，即轻量化、新能源汽车、提高性能、降低系统成本、提升发动机效率、汽车可持续发展优化、改善舒适性与设计、以及保障汽车生产与驾乘安全。未来的技术创新点长期以来，杜邦公司致力于研发高耐热、\*\*\*耐受好以及轻质化的金属替代材料，为行业提供\*\*\*科技和支持，使汽车轻量化在节能、降低摩擦以及减少排放等方面达到显著的效果。凭借对汽车应用技术与生产工艺近百年的经验与精通，杜邦将持续，开发创新材料和方案，通过全球应用开发网络及\*\*\*的研发能力，为客户提供更多的轻量化方案，如\*\*\*、环保、安全的产品应用到新能源汽车的主要部件中。案例之一是

Hytrel热塑性聚酯弹性体，该材料应用于汽车底盘悬架系统，在轻量化的同时带来成本的节省；热塑性复合材料应用于车身结构件，在取得和金属同样性能的前提下，可大大减轻重量等等。杜邦轻量化产品杜邦的工程塑料和高性能橡胶都有助于汽车轻量化，这些产品能耐高温、耐热油，并具有很好的强度和刚性，可以应用到汽车发动机和车身很多零部件。例如新近研发的杜邦ZytelPLUS高性能聚合物，大大提高了耐高温性能，并且对热油、氯化钙、冷却液或其它腐蚀性汽车用\*\*\*具有\*\*\*的耐受性，因此可以广泛运用在汽车动力总成系统、涡轮增压系统及其它部件中。为应对可持续发展的市场趋势，杜邦提供种类广泛的再生资源材料

汽车配件 TPEE具有优异的耐（热）油性，优异的（高低温）曲挠疲劳性能，耐磨耗，高强高韧。用TPEE制作的汽车的各种弹性体制件具有比橡胶制件更优异的综合性能，其耐温等级更高，低温特性更优，特别是TPEE的疲劳性能是其它弹性体所无法比拟的。在汽车配件中主要用于：CVJ防尘罩、球头防尘罩、悬臂护套、拉杆护套等各种防尘罩和护套；球头腕；空气软管（发动机进气风管）安全气囊、安全带部（配）件，汽车前大灯，汽车门锁，卫星天线卡箍，门把手密封环、防震减磨板、消音齿轮、管塞、堵塞、窗玻璃减震座、减震底盘、底盘耐石击涂层等。

8.传动皮带 优点：热塑性聚酯弹性体TPEE具有高模量和低蠕变性，因此在很多地方用于代替织物-橡胶层压传动皮带。TPEE挤出物可在机器上续接，使它的长度易于调节，还可以在机器上就地制作。

2.汽车配件 TPEE具有优异的耐（热）油性，优异的（高低温）曲挠疲劳性能，耐磨耗，高强高韧。用TPEE制作的汽车的各种弹性体制件具有比橡胶制件更优异的综合性能，其耐温等级更高，低温特性更优，特别是TPEE的疲劳性能是其它弹性体所无法比拟的。在汽车配件中主要用于：CVJ防尘罩、球头防尘罩、悬臂护套、拉杆护套等各种防尘罩和护套；球头腕；空气软管（发动机进气风管）安全气囊、安全带部（配）件，汽车前大灯，汽车门锁，卫星天线卡箍，门把手密封环、防震减磨板、消音齿轮、管塞、堵塞、窗玻璃减震座、减震底盘、底盘耐石击涂层等。

杜邦 Hytrel TPEE(TPC-ET)热塑性聚酯弹性体树脂具有以下优越性能：

- 1、良好的抗蠕变，抗冲击和耐疲劳性能。
- 2、高冲击强度和良好的低温柔韧性。
- 3、温度上升时保持良好的性能。
- 4、良好的对化学物质，油品，溶剂和天气的抵抗能力。
- 5、高抗撕裂强度及高耐摩擦性能。
- 6、易加工且具经济性。
- 7、良好的可回收性。

7.液压(挠性)软管 优点：用TPEE制作的管道具有强度高、弹性好、耐腐蚀、不透油、耐磨、使用寿命长的优点。包括输油管、燃气输送管、气动脉线、盘管等。性能要求：液压(挠性)软管用于传送液态流体。流体是热油或者热磷酸酯。(挠性)软管需要低温柔顺性。很多时候液压(挠性)软管也用聚酯纤维，尼龙和钢做，要求优异的磨损和机械性能。TPEE拥有很多氯丁橡胶所没有的优点.用TPEE做的软管内壁更光滑；对于同样的流体压力，壁厚可以做得更薄，使其更轻更柔顺,TPEE有很高的强度承受高压下的体积膨胀；抗臭氧和低气体透过率，无增塑剂因而无抽出物，容易染色。

杜邦 Hytrel热塑性聚酯弹性体TPEE树脂产品在电线电缆中的应用日益广泛，常用作电线（缆）护套，光纤护套，接头等。这些用途主要利用了TPEE下列性能：密封性，热性能，柔韧性，耐磨耗，耐曲挠，耐

腐蚀，耐蠕变性，耐老化，环境稳定性，使用寿命长等。阻燃的要求，TPEE也能满足。

8、耐低温（-35-50）及耐高温性能（150）耐老化性强于TPU,TPR等。

美国杜邦 Hytrel TPEE相应产品

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341A BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8341C BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8586 BK320 TPC-ET 热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F3 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国杜邦 Hytrel RS 40F5 NC010 TPC-ET 用于工程配件、设备/机械部件

TPEE 美国杜邦 Hytrel 3078 TPC-ET 注吹成型|注射成型|挤出吹塑成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4056 TPC-ET 注射成型|挤出成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4068 TPC-ET 注射成型|挤出成型

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4068FG TPC-ET 用于非特定食品应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 4556 TPC-ET 食品级

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5526 TPC-ET 用于复合物与汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5555HS TPC-ET 电线电缆应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 5556 TPC-ET 电线电缆应用

TPEE 美国杜邦 Hytrel 6356 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel 7246 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel 8238 TPC-ET 食品级、用于管道

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM100BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM350BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM500BK TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel DYM830 BK320 TPC-ET 黑色颗粒料、用于汽车领域

TPEE 美国杜邦 Hytrel G3548L TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4074 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4078W TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4774 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G4778 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel G5544 TPC-ET 用于体育用品、片材、泡沫

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR4275 BK316 TPC-ET 耐化学性、热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR5612 BK320 TPC-ET 耐化学性、热稳定性

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR6108 TPC-ET 耐化学性、热稳定性，用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8068 TPC-ET 耐化学性、热稳定性，用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8105BK TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8139BK TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8223 BK320 TPC-ET 耐化学性、用于电缆护套

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8303 TPC-ET 热稳定性、

TPEE 美国杜邦 Hytrel HTR8332 BK320 TPC-ET 热稳定性

杜邦 Hytrel热塑性聚酯弹性体TPEE应用：

通讯：路由器天线、对讲机天线

汽车：CVJ防尘罩、转向器护套、减震器护套、防尘罩牵引联结罩、远距波纹管发动机进气风管、安全气囊及盖板、汽车天线线扣、后衣箱锁总成、门锁总成、门把手密封环、减震板、消音齿轮、管塞、堵塞、球头、窗玻璃减震座、减震底盘、底盘耐石击涂层等；

电子电器：电动工具、电焊把电缆护套、电器弹性按键、无绳电话天线罩、电线电缆、仪器设备、塑胶外壳包胶、低噪音齿轮、塑料合金（粘接PC\ABS\PBT\PET/PVC等极性塑料）；

工业制造：密封件、传送带、电梯滑道、高压垫圈、收录机消音齿轮、石英钟消音齿轮、卷烟机弹簧；

运动用品：滑雪板固定器、滑雪靴绑带、高尔夫球内衬；

日用消费品：梳、刷等美容美发用品、眼镜脚套及镜框、服装箱包辅料。