

TPEE Hytrel 7246

产品名称	TPEE Hytrel 7246
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:美国杜邦 型号:TPEE 7246 产地:美国
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

产品详情

Hytrel 7246是一种邵氏硬度72D高性能聚酯弹性体。

Hytrel热塑性聚酯弹性体的特性包括良好的机械和物理性能，比如超乎想象的韧性和弹性，耐蠕变性能，抗冲击和挠曲疲劳，低温柔韧性和高温下能保持良好的性能。另外，它可以抵抗多种工业化学品，油和溶剂。特殊规格包括热稳定、阻燃、食品接触许可、吹塑和挤出规格。高浓缩规格包括黑色母、UV保护剂、热稳定剂和阻燃。

Hytrel热塑性聚酯弹性体不使用增塑剂。

Hytrel热塑性聚酯弹性体良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用，杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收（基体树脂24kJ/g）。废弃处理需遵守当地法规

Hytrel热塑性聚酯弹性体通常应用于具有严苛要求的汽车、流体动力、电子电气、生活消费品、电气和电动工具、运动器材、家具、工业和越野运输/器材工业。

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，同样具有强度高特点，而柔韧性和动态力学性能更好。

TPEE具有优异的耐热性能，硬度越高，耐热性越好；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。

TPEE具有极佳的耐油性，在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺二醇类化合物)，但对卤代烃(氟里昂除外)及酚类的作用却无能为力，其耐化学品的能力随其硬度的提高而提高。TPEE对大多数有机溶剂、燃料及气体的抗溶胀性能和抗渗透性能是好的，对燃油渗透性仅为氯丁胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐油橡胶的1/3 ~ 1/300但TPEE耐热水性较差，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。

TPEE在很多不同条件下，如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下，化学稳定性优良。象大多数弹性体一样，在紫外光作用下会发生降解，因此对于室外应用或制品受阳光照射的条件，配方中应添加紫外光防护助剂，其中包括炭黑和各种颜料或其它屏蔽材料;此外TPEE还具有不同程度的水解性。

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、挠性连轴节、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。TPEE高性能的产品牌号有美国杜邦公司的TPEE 5526,5556，4056，4069等，广泛用于电线电缆以及密封件等。

热塑性弹性体集多功能于一身

Hytrel 兼具橡胶的柔韧性和热塑性塑料的机械强度和可加工性。

杜邦TM Hytrel TPC-ET 热塑性弹性体是一种多功能共聚酯。它兼具弹性、耐热性、耐化学性以及强度和耐用性。

Hytrel 热塑性弹性体树脂制造的零件可以沿多个方向弯曲，来回多次循环扭曲，同样的橡胶制品可能会出现失效。一个好的例子是等速万向节 (CVJ) 防护罩，该汽车零件承受平均 15 万英里的重击和大变化范围的温度。

当创新的新型设计需要创造具有多种性能特征的独特零件时，Hytrel 是一个非常不错的选择，原因在于可以使用许多热塑性方法进行加工。当优先使用可再生来源材料时，

杜邦 Hytrel RS 具有与 Hytrel 相同的性能，而且包含 20% 至 60% 来自非食物性生物材料的可再生来源材料。

以下是关于美国杜邦 (Dupont) 公司的一些简单介绍，杜邦TPEE颗粒-Dupont Hytrel 7246的详细资料可来电索取！

尊重他人和我们的员工自杜邦创立之初起就一直是其核心价值观之一。杜邦多元化将各种背景的人聚在一起共享他们的才能和创造力。在杜邦我们认为，通过在员工中反映出全球多元化，可*大程度地达到全球卓越。

在杜邦我们明白，只有让多元化的员工队伍完全投入、参与并充分发挥创造力、活力和合作精神，才能实现我们的企业愿景。我们公司的政策是，不因为年龄（在法定的范围内）、种族、宗教、肤色、性别、残疾状况、国籍、血统、婚姻状况、性取向、性别特征/表现或退伍军人身份，而歧视任何员工或求职者。我们有各种适合员工的多元化网络。

杜邦学习和发展计划可向员工提供在职培训，以增强他们的专业技能和个人技能。在杜邦，我们寻找强烈渴望在其职业领域前沿工作的人来发展未来的技术并追求卓越。我们一旦选择了某位员工，就会对其职业发展进行投资，这样我们可以齐心协力，共同维持我们当前的市场领导地位，并将该领导地位拓展

到新的领域。公司内的每项业务都有持续进行的培训计划，通过该计划，员工能够与其主管规划他们的职业发展。

我们还通过正式培训发展员工的新技能。杜邦大学可提供领导和管理、销售和市场营销、财务、制造、人力资源、信息技术、个人技能以及安全和健康等领域的课程。

我们认为，员工的个人和职业发展可促进公司的发展。为此，我们鼓励员工发挥主动性，相互尊重，保持尊严，营造一个人人参与的开放环境。

关于美国杜邦

1.2011年被《财富》杂志评为全球50家“*受尊敬的公司”之一。

2.被《企业责任》杂志评为100佳企业公民之一，排名从第73位上升到了第19位。

3.被《福布斯》杂志评为美国*有声望的大公司之一。

这些公司是按照消费者信任度、尊敬、赞赏和好感等指标的得分来排名的。

4.根据纳斯达克OMX CRD全球可持续发展指数排名，该指数由100家在发布其环境影响、能源使用、耗水量、员工安全和员工队伍多样性方面发挥领导作用的公司组成。

5.被《上班族妈妈》杂志评为25家*适合上班族妈妈的公司之一。

杂志根据薪酬、儿童托管计划和其他措施对组织加以评判。

6.杜邦连续四年被全美女性高管协会(NAFE)列为适合女性领导人的50佳雇主之一。

7.在人权运动的年度企业平等指数中继续保持100%的评分。

8.*近因其为保护员工个人信息所做的努力获得了美国商务部安全港计划的认证。

9.因杜邦长期致力于节约能源和减少温室气体排放，被美国化学理事会(ACC)授予了五个Responsible Care能效奖项。

10.因杰出的道德、社会、环境和管理实践，获得了圣母大学2011年的翰森柏奖。

11.被《企业责任》杂志评为2011年100佳企业公民的第19名。

12.2011年被Glassdoor.com列为*适合工作生活的25家公司之一

13.2010年被《财富》杂志评为全球50家“*受尊敬的公司”之一。

14.被《科技评论》杂志评为2010年度*具创新精神的50家公司之一。

15.2010年被列入S&P500碳排放披露领导者指数。

在杜邦，我们的工程师们极富创造性地解决各种问题，通过包容性创新协力打造美好的未来。

我们为希望改变当今世界的人提供各种杜邦工程职位。从研发到扩大工厂规模再到运营，杜邦工程师利用他们的专业技能、聪明才智和学科知识，积极应对各个领域的技术挑战，不断追求更高的卓越标准，努力化解全球*迫切的挑战。

通过杜邦科技相关的职业发展机会，您可以运用我们对科学的深入了解来解决全球市场对食品、能源和保护的需求。

杜邦是一家科技公司，科学在公司的业务成长方面起着重要作用。有9,500多名科学家和工程师为杜邦工作。杜邦在全世界有150多家研发机构（在美国有超过75家，在34个其他国家/地区也有超过75家）。

杜邦拥有世界上首个*大的工业研发机构之一，即位于特拉华州威明顿的实验创新中心。2,200多名来自杜邦各企业的全球员工在这个世界一流的研究园区工作，与世界各地的同事互动。

杜邦科学技术相关工作内容包括：

- 1.旨在创造新业务和新产品的发现研究
- 2.旨在改进现有产品和发明新产品的研发
- 3.旨在优化现有材料和新材料用途的应用开发
- 4.旨在优化工厂流程和运营的制造技术