

TPEE DuPont Hytrel 4069

产品名称	TPEE DuPont Hytrel 4069
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

Hytrel 4069 | TPCTHERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER加工方法注塑, 薄膜挤出成型, 异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 表面涂层, 浇铸成型, 热成型供货形式粒料特殊性
能光稳定/耐光的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™ 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。采用 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。

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。

杜邦Hytrel TPEE(TPC-ET)热塑性聚酯弹性体与PVC共混可改善室温和低温柔顺性，提高抗曲挠性能。TPEE与PVC兼容性好，加入TPEE后，明显改善了PVC的低温柔顺性，显著提高了其耐曲挠能力，降低了脆化点；提高了耐磨性、抗张强度、伸长率、硬度及撕裂强度。TPEE含量上升，则脆化温度和高温下热变

形随之而降低，力学性能如模量、扯断伸长率、硬度、耐磨、撕裂强度、拉伸强度、动态模量和冲击强度等都随之上升。当TPEE含量为75%时，TPEE分散在PVC连续相中；TPEE含量为85%时，共混物的形态为两相连续，有两个结晶相，一个玻璃化转变温度。

3.1螺旋电话线护套 推荐牌号：7246 6或阻燃级优点：耐热，耐蠕变,低温柔韧性对铜稳定工作温度下有足够的热稳定性，不粘绝缘层。拥有保持螺旋状所需的低蠕变性能，热老化后优异的机械性能（抗张强度，断裂伸长率等），低温柔韧性和铜稳定性,可简化生产工艺。

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。

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、气动的管线、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，要求优异的磨耗和机械性能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。

汽车卫星天线卡箍 推荐牌号：5526优点：韧性和强度的完美结合，柔韧性确保制品在低温下的光泽，强度和耐候性确保足够的使用寿命,挤出成型。