

## TPEE高弹性（芯线绝缘）高韧性

产品名称	TPEE高弹性（芯线绝缘）高韧性
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	TPEE:美国杜邦 72D:挤出 美国杜邦:防火阻燃
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

TPEE高弹性（芯线绝缘）高韧性美国杜邦挤出防火阻燃

部分产品概述

注塑级：1028D, 1030D, 1033D, 1035D, 3038D, 1040D, 1045D, 1047D, 3047D,

1055D, 3055D, 1063D, 1068D, 1072D；

挤出级：1140D, 3140D, 1145D, 1155D, 1163D, 1172D, 1182D；

薄膜级：2140D；

安全气囊盖系列：S-5010, S-5016, S-5025, S-5035, S-5050；

系列：1245D；

吹塑系列：HB-9242D, HB-9255D；

阻燃系列：GN7142F, GN7155F；

常见牌号：

G130D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYP EL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：软管套，以及液压软管带、管道、密封材料

G140D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYP EL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：体育用品的薄膜及部件等，包括高尔夫球的表皮层

G155D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYP EL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：成型材料、汽车部件、带类、软硬管道。

G163D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYP EL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：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

G172D具有与橡胶相似的挠性、弹性以及机械强度，但它的耐热性和耐候性比橡胶好。所有等级的SKYP EL都是嵌段共聚物，由聚丁烯—对苯二酸盐的硬（结晶体）段和基于长链的聚醚乙二醇软（非结晶的）段组成。其属性由硬段到软段的比率来决定。

应用：齿轮、轴承、电话线包线。

另还有各款硬度：G130D G140D G155D G163D G168D G172D G182D

挤出级系列：G140D G155D G163D G172D

注塑级系列：G130D G140D G155D G163D G182D

TPEE是什么材料的概述：热塑性聚酯弹性体TPEE作为热塑性工程塑料较新的成员,完美的结合了橡胶的弹性,工程塑料的强度及热塑料的加工特性。区别于传统弹性体TPE,聚酯弹性体TPEE拥有三大特点:(1)突出的物理、化学性能:拥有惊人的回弹力,出众的韧性及强度。对蠕变、冲击和挠曲疲劳具极高抗力。在埃佐(Izod)缺口冲击强度试验中(ASTM标准D256),-40 以及23 的情况下保持不破;低温下3万次的弯折试验不断;塑料中拥有类似弹簧的特性。同时,聚酯弹性体可抵抗非极性溶剂(油、燃油、液压油);室温下的极性溶剂(乙二醇、高分子量乙醇、弱酸和弱碱)。TPEE可以反复的利用。

杜邦158\*\*\*\*\*TPEE

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。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、耐化学品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、化工设备管道阀门中的防腐耐磨耐高低温材料等。

1.改性和共混TPEE具有良好的柔韧性，熔体稳定性高，熔体粘度低，可用于提高塑料高低温冲击强度（韧性），柔顺性和共混体系兼容性，提供一定弹性。TPEE主要用于改性POM、PBT、PET等，与PVC共混、与PP、聚缩醛和CO-烯烃交替共聚物共混，与其它弹性体共混等。1.1改性POM要求：兼容性好，熔点接近，改性后能满足要求。优点：加入3-5%，即可得到良好的韧性，TPEE可用于做高要求聚甲醛。TPEE和聚甲醛有良好的兼容性，熔点接近，容易加工。改性聚甲醛具有良好的韧性。可用于制作消音齿轮，汽车零件等。1.2改性PBT/PET/PA要求：兼容性好，熔点接近，改性后能满足要求。优点：加入3-5%，即可得到良好的韧性，TPEE可用于做高要求改性。