

台湾长春TPEE (台湾长春TPEE)

产品名称	台湾长春TPEE (台湾长春TPEE)
公司名称	东莞市盛优贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	台湾长春:台湾长春 台湾长春:台湾长春
公司地址	广东东莞市樟木头塑胶原料市场
联系电话	0769-82975406 13622677775

产品详情

我们直接从工厂提货,货源稳定,除少数用得较少的型号,市面上所有型品我们都能稳定供货.而且价格优惠.因台湾长春TPEE加工成型技术较复杂,不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决各项技术难题!!

台湾长春TPEE--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: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在汽车安全气囊上有着广阔的应用空间,随着汽车工业的飞速发展,在谋求高质量、高性能与独特性的同时,汽车的安全性得到越来越高的关注,安全气囊正成为新型汽车的一个标准特征。个汽车安全气囊在20世纪70年代出现于美国的通用公司的汽车上,随后,安全气囊装备的速度在世界范围内迅速增长。安全气囊从开始只为驾驶员装备的前排气囊发展到现在的乘客前排气囊、胸侧安全气囊、窗帘式安全气囊、膝气囊等。在北美洲,新的丰田汽车多共装有12个安全气囊。由此可见,汽车的安全气囊系统已进入一个全新的发展时期。

台湾长春TPEE--热塑性弹性体在结构上拥有共同点,都是其分子结构中含有一种作用力足够大的物理交联段,也可以称之为化学键在高温条件下的解离状态,和随意扭转力比较大的高弹性链,而TPEE则属于含有芳香族聚酯硬段(结晶相)和脂肪族聚酯或聚醚软段(连续相)的嵌段共聚物,习惯称之为聚酯橡胶,TPEE隶属共聚物中的线性嵌段,其本身的强度的作用力主要来自分子结构中的聚酯段或硬段,分散于作为连续相的无定形软段中。连续相聚酯嵌段中的软段和未结晶段构成,整个TPEE弹性体的分子排布是一个杂乱的网络和部分连续的晶态网状结构堆叠组成。在受其他的力学作用下,应力传至结晶相,当晶体受力而逐渐定向时,则应力传至网状部分,终应力由高弹性区域承担.TPEE在高低温状态下,性能卓越,耐温性良好,经测试,一般普通型在110~140 的十小时不断的加热环境中,仍然能够不失比重,其抗冻性佳,在低温条件下柔韧性好,并保持优异的抗冲击性能,在应变力很小的情况下,其突出的弹性模量比同级别的其他热塑性体都好,与TPU相比,在低温环境下不会变硬,同时耐酸碱性能要比TPV强,别的不说,光TPEE的弹性就将近高于TPU的1/5,但是TPEE存在一定的缺陷,当处于高温热水中时,其性能相

对较差，柔韧性不足，而且在价格上比较昂贵，然而TPEE属于可回收利用的高绿色环保型材料，使之应用于生活，工业等各个领域，且呈现出迅速发展的趋势。

台湾长春TPEE--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、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、化工设备管道阀门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。通过对软硬段比例的调节，TPEE的硬度可以从邵氏30-82D，其弹性和强度介于橡胶和塑料之间。与其它热塑性弹性体相比，在低应变条件下，TPEE模量比相同硬度的其它热塑性弹性体高。当以模量为重要的设计条件时，用TPEE可缩小制品的横截面积，减少材料用量。TPEE具有极高的拉伸强度。与聚氨酯(TPU)相比，TPEE压缩模量与拉伸模量要高得多用相同硬度的TPEE和TPU制作同一零件前者可以承受更大的负载。在室温以上，TPEE弯曲模量很高，而低温时又不象TPU那样过于坚硬因而适宜制作悬臂梁或扭矩型部件，特别适合制作高温部件。TPEE低温柔顺性好低温缺口冲击强度优于其他TPE，耐磨耗性与TPU相当。在低应变条件下，TPEE具有优异的耐疲劳性能且滞盾损失少，这一特点与高弹性相结合，使该材料成为多次循环负载使用条件下的理想材料，齿轮、胶辊、挠性联轴节、皮带均可采用。

台湾长春TPEE--TPEE塑料在汽车部件中的应用比例越来越大。宽广的适用温度范围和优异的高低温回弹性,使得TPEE产品在安全气囊张开门、CVJ保护罩、进风口导管等组件中起到了重要作用。TPEE尤其适合安全气囊罩盖制造,宽阔温度范围的独特及一致性的物理性能,可用于极端低温的环境下,同时满足汽车内部的UV要求和美观性。而CVJ保护罩与其橡胶制同类产品相比,结束了在汽车生命周期内,既昂贵又复杂的故障维修工作,具有更高的成本效益,还拥有优异的韧性和耐油脂能力。TPEE在国内市场中低档车型的汽车安全气囊盖板主要采用TPO、TPV和TPU。TPEE由于性优价高而主要在中高档车型上使用。国内TPEE的工业规模很小,且停留在中低档产品的水平上。像汽车部件这种高性能要求的应用领域几乎都采用国外品牌的产品。而国外产品的高价使得一些中低档汽车只能采用性能一般的其它产品替代。随着我国近年来汽车工业爆炸式增长、安全环保意识的日益加强、成本竞争压力的日益加大,汽车零部件厂家对低价位高品质TPEE的需求发出了强烈的信号,预计2010年国内对TPEE的需求量将达3.5wt以上。因此,“十一五”期间规模化地开发价格合理、性能优异的TPEE系列产品,将成为国内高分子新材料开发的热点之一,这对提升我国高分子新材料的国产化水平及推动汽车等制造业的发展皆具有重大的意义。

因台湾长春TPEE不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!另本公司出售台湾长春TPEE的其他类型,我们有化学高级工程师为你解决树脂挑料,成型难等问题!出售高硬度TPEE 黑色TPEE料 TPEE防火料 高耐磨TPEE TPEE粉末 TPEE原料 TPEE塑料 TPEE塑胶 TPEE颗粒 TPEE粒子 耐低温TPEE 弹性体TPEE 透明TPEE 导电TPEE 阻燃TPEE TPEE树脂 防静电TPEE.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.

TPEE主要用途： 塑胶原料TPEE供应 Hytrel G3548L TPC-ET海翠用途： 主要用于要求减震，耐冲击，耐曲绕耐油，耐化学品，并要求良好的密封领域和弹性以及足够强度的领域。如：变速杆球柄、滚轴、联轴器、索环和密封件；工程制品、工业制造、汽车部件、带类、硬管道；电缆套塑、织物涂覆，传动带、软管、电缆接头；齿轮、轴承、电话线包线。电子电器。消防水龙带、软硬复合制品；密封剂、各种齿轮类、电话天线、压缩弹簧、管覆层；运动用品。日用消费品；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；

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TPEE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，同样具有强度高的特点，而柔韧性和动态力学性能更好。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。

TPEE（又名：海翠）特性：

TPEE具有优异的耐热性能，温度上升时保持良好的性能。耐磨性强。

耐低温性-35-50 ~180 耐老化性强于TPU,TPR/TPE。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。

良好的对化学物质,油品,溶剂和天气的抵抗能力。弯曲性能优秀。高抗撕裂强度及高耐摩擦性能。长期压缩变形率低。点在无声齿轮的应用上优势尤为突出应用(硬度范围:28D-72D)。

硬度越高,耐热性越好;高冲击强度和良好的低温柔韧性。良好的抗蠕变,抗冲击和抗疲劳性能。可以同时兼具:高的机械强度,高硬度同时可保持高弹性,高的耐老化性能。

TPEE弹性体,硬度40D到70D之间,具有:

a.高性能级

结构强度高、耐蠕变性好、回弹性优异、抗冲和耐弯曲疲劳、耐磨、尺寸稳定,在低温时具有柔韧性,在高温下也能保

持良好的性能,能抵制许多工业化学品、油和溶剂导致的腐蚀。

b.挤出级 熔体强度介于高性能级和吹塑级之间,主要用于挤出各种管材。

c.吹塑级 除具有高性能级的特点外,还具有良好的熔体强度。用于吹塑各种防尘罩、护套和异型软管,如:CVJ防尘罩

、转向器护套、减震器护套、牵引联结罩、波纹管、发动机进气风管等。

d.阻燃级:

各种阻燃的用途,包括线缆、软管、护套等。环保型产品,氧指数达到27,易燃测试为UL-94-V0级。

e.改性级:优良的塑料改性剂。

主要用于:

汽车部件:安全气囊配套件、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。

制鞋:鞋底、鞋跟、旱冰鞋或溜冰鞋轮子等。

电子电器:电焊把电缆护套、电器弹性按键、无绳电话天线罩、电线电缆等。

工业制造:电梯滑道、高压垫圈、消音齿轮、卷烟机弹簧片、仪器仪表等。

其它:

电动工具、体育用品、生活用品、塑料合金(共混和粘接PC\PVC\ABS\PBT\PET等极性塑料)。