TPE美国杜邦（中国杜邦）

产品名称	TPE美国杜邦（中国杜邦）
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:TPE 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

主要产品如下：TPE HTC8478/01、TPE HTC9313/57-B902、TPE HTC9416/55-S100、TPE HTF829T-75、TPE HTF8301/03、TPE HTF8717/17-B102、TPE HTK9419-SIOO、TPE HTP5881/54、TPE HTP8611/80、TPE TC4AAE、TPE TC4AAZ-S340、TPE TC4GPZ、TPE TC4MGA、TPE TC4MGZ、TPE TC5AEZ－B100、TPE TC5AEZ-S100、TPE TC5GPZ-S340、TPE TC5MFA、TPE TC5MGZ S340、TPE TC5PGZ、TPE TC5YCZ、TPE TC5YNZ、TPE TC6COZ、TPE TC6GPZ-S340、TPE TC6MGA、TPE TC6MGZ、TPE TC6MLB、TPE TC6MLZ S340、TPE TC6MSZ、TPE TC6NYN、TPE TC6PAZ、TPE TC6PAZ-S340、TPE TC7AYA、TPE TC7GPN-S340、TPE TC7MGA、TPE TC7MGZ S340、TPE TC7YC2-S100、TPE TC8AAZ-S340、TPE TC8COZ、TPE TC8PBD-701、TPE TC9GPN、TPE TC9MC0-701、TPE TC9MC0-701 S145、TPE TC9MCO-701、TPE TC9MGZ-8100、TPE TCOAIZ-B102、TPE TF2ATL-SL02、TPE TF3AAE-B100、TPE TF4AAA、TPE TF4ATL-S342、TPE TF5ATL-S142、TPE TF5ATL-S342、TPE TF5MBS、TPE TF6AAG、TPE TF6ADG、TPE TF6BNA-S340、TPE TF6FMA-S340、TPE TF6MAA、TPE TF6MAA-S340、TPE TF8AAD S340、TPE TF8BNA-S340、TPE TF8TRT、TPE TF9AAA、TPE TF9AAE、TPE TF9MAA-S340、TPE TM3MED、TPE TP5LDZ.....

美国杜邦 TPE结合了塑料良好的加工属性以及弹性体对于产品开发者及设计者的优势。TPE材料结构包含了热塑性塑料的尾段及具有弹性的中间段，就结构而言TPE的材料属于介于塑料（热塑性塑料）及橡胶（弹性体）的阶级，并且逐步地自成一个材料种类。这种材料使得产品升级，并且提供加工厂家能够取得胜过竞争对手的优势条件。此外，TPE材料也符合目前只有弹性体才能符合的技术功能，使用TPE材料不仅能够获得一连串的产品优势；同时也能为加工厂家带来经济上的好处。相等于热塑性塑料，TPE材料在遇热的时候是塑料，待冷却后又变成弹性体。对于弹性体而言，这种反应是出于化学交联作用。但之于TPE材料，这是物理交联的结果，并且所有因热的原因而产生的改变都是可逆的。当材料冷却后，新的交联结构于是形成，将弹性的中间段嵌入固态的3D网络。这意味着TPE材料展现了与弹性体类似的属性，因着它能够重复变形；将热塑性塑料活化，TPE材料因此可自由流动且具有可塑性。近些年来，各大企业纷纷热衷于使用热塑性弹性体 (TPE)
来探索产品应用的无限可能，以积极创新研究，保持竞争优势。TPE(Tetraphenylene)
是一种经典的AIE（Aggregation Induced Emission 聚集诱导发光）分子，即在溶液中没有荧光，但是固体却存在较强的荧光，与传统聚集淬灭分子刚好相反，因此在有机光电材料等领域具有重要的应用，也越

来越多的引起人们的关注。德国胶宝所生产的热塑性弹性体让您的产品在市场上脱颖而出。TPE广义的说，是热塑性弹性体的通称。TPE荷兰DSM狭义的角度定义，弹性体业界认为TPE是以SEBS为基材改性而得的一种复合材料。比重一般在在0.88~1.20克/厘米^3.SEBS（SBS氢化的产物）是以聚苯乙烯为末端段，以聚丁二烯加氢得到的乙烯-丁烯共聚物为中间弹性嵌段的线性三嵌共聚物。SEBS不含不饱和和双键，因此具有良好的稳定性和耐老化性。（TPR广义看可也是热塑性弹性体橡胶的通称，以至不少人都将TPE和TPR混为一说。但从狭义的角度看，TPR被定义为SBS改性所得的复合材料。）美国杜邦 TPE可简易加工热塑性塑料,可缩短材料成型周期,减低生产耗能,热稳定度,可提供较大的成型区域可多料加工，从而节省组装费用可接合两种材料
（软硬接合）材料百分百可回收多种着色可能，包括为了达到更多先进设计的色泽效果。美国杜邦 TPE可注塑成型也可挤出成型:注塑成型：压缩比: 至少 2:1 长径比: 至少 20 加工温度 熔胶温度: 180 - 220 ° C (355 - 425 ° F) 模具温度: 25 - 40 ° C (75 - 105 ° F) 注塑频率: 高 后压:
如果可能,尽量避免 模具: 平衡闸门系统: 浇咀: 直径 0,4 到 0,6 毫米 (0,016-0,024 吋), 最大 1,0 毫 米 (0,039 吋) 浇咀种类: 针尖浇口, 潜伏浇口, 薄膜型浇口 气孔: 0,01 - 0,02 毫米 (0,0004-0,001 吋)
通风管道 模具表面: 粗糙 喷射器: 大面积的喷射器 操作时请留意:
柔软的材料经压缩后可能会导致溢流情况;

挤出成型：机械规格:一般或三螺旋聚烯氢(polyolefin)挤出机 压缩比: 最少 3.5 : 1长径比: 最少 25
加工指标:进料区: 150-170 ° C (300-340 ° F) 压挤区: 185-200 ° C (365-390 ° F) 计量区: 185-200 ° C (365-390 ° F挤出机机头: 185-200 ° C (365-390 ° F) 机头模具: 185-210 ° C (365-410 ° F)
喷头:简单的模具适用一般性使用模成型面: 最大 3-4 毫米 (0,12-0,16 吋) 模温: 185-200 ° C (365-410 ° F)

美国杜邦 TPE的应用范围多重且广泛，符合工业特殊的需求。可被应用来在汽车内部的控制元件，外部车窗布置以及引擎盖下的密封元件。TPE也常被应用在工业产品上，如工具的手把及电线的包覆。在生活消费品方面，TPE被用在玩具、运动器材、包装及卫生用品，如牙刷及刮胡刀上。至于医疗器械方面的应用，凯柏胶宝也已经研发出能够符合严格要求的原料。TPE在这方面的应用如滴室、密封件及医用导管等。TPE堪称日常消费品和个人卫生用品领域的创新先锋，始终引领着该行业快速向前发展。TPE荷兰DSM的热塑性弹性体 (TPE) 化合物不仅令产品整体外观与触感更为完美，更可突显其设计、美学与人体工学方面的附加价值。我们的TPE荷兰DSM优质热塑性弹性体 (TPE) 化合物适用用于药剂用品应用，是日常消费品和个人卫生用品行业的首选材料。凯柏胶宝的热塑性弹性体 (TPE) 完全符合 FDA 要求，可轻松着色，且流动性极佳，并且我们也特别精选使用高纯度的医用白油。我们同时也提供经过皮肤及粘膜敏感反应测试的材料，因此可被广泛地应用在奶咀及食物保险盒的密封件上。越来越多的医疗产品设计师和制造商信赖凯柏胶宝，选择使用技术先进的医用级
TPE，以进一步满足自身的关键医疗要求。凯柏胶宝独特的 TPE
医药化合物能够接触制药介质和血液，然后进入人体或血液循环。

如未找到合适的型号，更多更全面的型号请来电咨询！《服务热线 陈先生》我司塑胶原料均提供物性表UL黄卡、SGS（ROHS）、MSDS、FDA、NSF等，欢迎来电洽谈合作！