

上海60度TPE包胶料 TPE包胶材料 德创化工

产品名称	上海60度TPE包胶料 TPE包胶材料 德创化工
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE包胶材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

TPE弹性体材料替代硅胶的优势：热塑性弹性体TPE(以SEBS为基础共混改性)具有与硅胶接近的软硬度和弹性，并且手感和环保性能可与硅胶媲美。*为重要的是，TPE弹性体材料可直接*的注塑或挤出成型，将材料的加工周期从硫化硅胶的分钟minute级缩短为以秒second计。并且，TPE材料可以回收利用，而材料成本与硅胶相当或者略便宜。TPE材料符合欧盟环保标准，通过FDA食品级认证，安全无，所以近几年来，TPE弹性体材料替代硅胶，在食品餐具日用制品，，智能穿戴电子产品，制品等行业广泛应用。TPE结合了塑料良好的加工属性以及弹性体对于产品**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**，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**胜过竞争对手的优势条件。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。TPE特性：1.具备良好的触感，可调整的物性，具备环保要求。2.无毒、无臭、无伤害3.优良的耐热性、耐低温性（-60）；耐一般的化学品性及电器绝缘性4.无须硫化即具有硫化橡胶的特性5.适合于注塑成型或挤出机加工成型7.加工时间短，生产**8.优异耐候性，对臭氧、紫外线、电弧有良好的耐受性9.密度低，单位重量利用率*高10.着色性能：颜料分散均匀，不流痕，**11.优良的电性能：体积电阻：10—10 ohm—cm，击穿电压强度；高压达39.3Mv/m12.用于二次注塑，与PP、PE、HIPS、ABS、PC、PA等材料牢固粘接。13.增韧改性，在PP、PE、PS、ABS、PC、PA等材料中加入一定比例的TPE/TPR以增加产品的韧性，改善产品抗冲击性能等，减少产品的易碎、易裂的状况。TPE材料是以氢化苯乙烯类弹性体为基料，阻燃规格。是无卤阻燃，以氮系阻燃剂或者红磷作为阻燃体系。该系列可以挤出、注塑，主要应用市场为线缆。1、良好的弹性和耐压缩变形性，耐环境、耐老化性相当于三元乙丙橡胶，同时其耐油耐溶剂性能与通用型氯丁橡胶不相上下。2、应用温度范围广（-60—150），软硬度应用范围广（2**—54D),易染色的优点大大提高了制品设计的自由度。3、优良的加工性能：可用注塑、挤出等热塑性塑料的加工方法加工，、简单易行，无需增添设备，流动性高、收缩率小。4、绿色环保，可回收使用，且反复使用六次性能无明显下降，符合欧盟环保要求。5、比重轻（0.90—0.97），外观质量均匀，表面档次高，

手感好。6、优异的抗变形性能；7、优异的抗张强度、高韧性和高回弹性；TPE 的优点分为6点；分别如下：1. 可用一般的热塑性塑料成型机加工，不需要的加工设备。2. 生产效率大幅提高。可直接用橡胶注塑机硫化，时间由原来的20min左右，缩短到1min以内；由于需要的硫化时间很短，因此已可用挤出机直接硫化，生产效率大幅提高。3. 易于回收利用，降低成本。生产过程中产生的废料（逸出毛边、挤出废胶）和终出现的废品，可以直接返回再利用；用过的TPE旧品可以简单再生之后回收利用，减少环境污染，扩大再生资源来源。4. 节能。热塑性弹性体大多不需要硫化或硫化时间很短，可以有效节约能源。5. 应用领域*广。由于TPE兼具橡胶和塑料的优点，为橡胶工业开辟了新的应用领域。6. 可用于塑料的增强、增韧改性。自补强性大，简化，配合剂对聚合物的影响制约小，质量性能*易掌握