

广州TPE包胶PC 德创化工 TPE包胶材料

产品名称	广州TPE包胶PC 德创化工 TPE包胶材料
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PC
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**，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。以高压软管生产能耗为例：橡胶为188MJ/kg，TPE为144MJ/kg，可节能达25%以上。

5. 应用领域较广。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，配方简化，配合剂对聚合物的影响制约小，质量性能较易掌握但TPE的耐热性不如橡胶，随着温度上升而物性下降幅度较大，因而适用范围受到限制。同时，压缩变形、弹性恢复、耐久性等同橡胶相比较差，价格上也往往**同类橡胶。尽管如此，TPE的优点仍十分**，各种新型的TPE产品也不断开发出来。作为一种节能环保的橡胶新型原料，发展前景十分看好。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，生产效率高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，单位重量利用率较高10. 着色性能：颜料分散均匀，不流痕，不褪色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(25A—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，*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.应用领域较广。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，质量性能较易掌握。