

# 透明食品接触级TPE/TPR软胶料 广东德创TPE生产商

产品名称	透明食品接触级TPE/TPR软胶料 广东德创TPE生产商
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:透明食品接触TPE
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

发展面临巨大的挑战。为了减少对石油等\*\*资源的依赖，实现高分子材料行业的可持续发展，生物基高分子材料越来越受到人们的关注。生物基热塑性弹性体是采用生物质单体制备的一类热塑性弹性体材料，由于其单体来源于自然生物，因此其资源具有很好的可持续性。

### 6.新型热塑性硫化橡胶TPV

随着动态硫化技术的发展，在通用型热塑性弹性体(EPDM/PP TPV)的基础上，功能型TPV材料(如轮胎用TPV、医用TPV等)的开发制备也成为该领域的研究热点。在TPE弹性体业界，TPE (Thermoplastic Elastomer) 被当作所有热塑性弹性体的简称，这是从广义来说的，象TPU,TPEE,TPV,TPO等等都属于TPE.狭义地说，TPE是苯乙烯系热塑性弹性体。是以SEBS (Styrene-Ethylene-Butylene-Styrene Block Copolymer——氢化苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物)为基材共混改性而成的材料。具有塑料的热可塑性及橡胶的弹性。TPE外观为本色，半透明或透明的圆粒或圆柱状粒子，表面为亚面效果。密度一般在0.9-1.1克/立方厘米。TPE材料微观结构决定了其性能，决定了其在塑胶界特殊的地位和作用。

TPE材料结构中不含不饱和键，性质比较稳定，具有良好的耐温（使用温度范围-50-100 ），耐老化，耐化学性，耐溶剂性。

TPE材料结构中含有常温为玻璃态的乙烯-苯乙烯刚性链段,赋予材料固定的形状，\*使用性能;材料结构中含有常温为高弹态的丁二烯柔性链段，赋予材料舒适的柔软触感及弹性。

.TPE材料在生产过程中不引入重金属，不添加有毒的邻苯二甲酸盐增塑剂，符合ROHS、REACH、EN 71、PAHS及FDA环保检测。是取代PVC的较佳材料。

.TPE材料采用直接注塑成型，加工\*，成型\*，废制品回收\*，是取代橡胶及硅胶的理想材料。

.TPE材料通过配方及配比的变化，可提供物性及硬度多样化的材料，以符合不同产品较适宜的使用要

求。TPE弹性体材料可采用注塑，挤出，吹塑，流涎，浇注等方式进行加工成型。根据TPE的硬度及物性的不同，加工温度有较大的差距。一般加工温度在110-230℃。视加工方法，TPE材料配方的不同，设备的差异而存在加工温度的不同。因此，建议在采购塑料原料时，向供应商咨询所购TPE材料的建议加工温度，压力等参数。

### 单物料应用

直接注塑成型生产软胶玩具，箱包配件，缓冲、减震件。利用TPE材料的易加工，柔软度好，弹性好的特性，满足客户的使用需求。

### 双物料及多物料应用。

TPE在多物料应用上颇受青睐，在产品上包覆一层手感舒适的TPE,可令产品更具时代感，其舒适的触感，出色的物理性能，深受消费者的欢迎。多物料共塑时，可牢固粘接ABS、PC、PA、PP、PS等塑料，TPE/TPR可调整多样的物性及硬度，使设计师发挥无限的设计灵感。应用案例：工具手柄，运动器材，轮子，电子材料，日用品等。

### 食品接触器具类。

符合食品接触卫生性，耐高温及耐低温，可满足食品器具全面之要求。TPE触感舒适，止滑，可配成多彩的颜色，便于发挥设计灵感，令生活更多姿多彩。应用案例：餐具手柄，餐具勺、叉，盖子，防滑杯垫，冰箱冰格等。

### 医疗器械类

TPE符合绿色环保之潮流及医疗食品卫生性，优良的耐药品性，良好的触感，增加了产品的功能及舒适性。应用案例:医疗管，一次性输液器，防毒面罩，瓶塞，洗耳球等。

### 汽车配件类

TPE材料可耐高温及低温（-50-100℃），最佳的流动性、耐油性，优良的柔韧性，优良的环保性，满足客户对产品最高的耐候性之需求。应用案例：轮胎缓冲器，手柄，方向盘，防尘罩，等，美国流行的汽车脚垫也使用TPE作为材料。

### 挤出制品

TPE具有良好的抗紫外线和耐化学性，简易的挤出工艺，是取代传统橡胶及PVC的新型理想材料。应用案例：耳机线、USB线、电缆、建筑物密封条、门窗胶条、防撞缓冲条等。

### 特软制品

TPE/符合人体皮肤接触卫生要求，为公认的绿色环保材料。高透明、高抗张、高延伸及柔韧之触感（类似皮肤的亲昵触感），大受消费者的追捧。体验TPE/TPR材料带来的贴身的柔软触感，细心关怀。应用案例:特软软体玩具，女性丰胸垫，成人用品等。随着国内经济的飞速发展，开始有越来越多的

TPE

TPE