

60度透明TPE医疗器械配件材料 支持订制TPE透明料

产品名称	60度透明TPE医疗器械配件材料 支持订制TPE透明料
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TPE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

主要区别于硬度、质地、重量。1、硬度区别：硅胶通常会感觉稍硬，而TPE会非常柔软；硅胶也可很柔软，但是成本会增加很多。2、质地区别：硅胶的性能优于TPE；因材料稍硬，所以表现力会更好。一些模拟的手印和细节只能由硅胶娃娃来表示，而TPE软塑料娃娃的效果不佳。

主要区别在于：硬度的区别、质地区别、重量区别。

硬度的区别：硅胶通常会感觉稍硬，而TPE会非常柔软；当然，硅胶也可以很柔软，但是成本会增加很多；因此娃娃工厂将制成O度，可以被捏，但相对TPE娃娃会变硬。

区别质地：硅胶的性能优于TPE；因为材料稍硬，所以表现力会更好。

区别重量：相同尺寸的硅胶娃娃会比TPE娃娃重，具体重量取决于制造商的工艺和衬里水平。

从价格上的区别：硅胶娃娃的原材料价格是TPE娃娃的几倍；硅胶娃娃也比TPE贵得多。TPE型号的价格可能在数千元之间，而硅胶通常为万元以上。

一、TPE和硅胶都是什么东西

硅胶是热固性的一种弹性体，具有安全无毒优点，不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应，吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定，广泛运用在，食品制品上。

TPE是一种热塑性弹性体,具有环保无毒，易着色，手感爽滑柔软，硬度范围0A-120A，加工成型简单，不需要硫化加工，可以循环再生利用，降低成本。可以与PP、PE、PC、PS、ABS等塑胶材料包覆粘合（二次注塑），也可以单独成型。

对TPE白酒瓶塞料提出产品压缩变形小，气密性好，无气味、无析出物、不含增塑剂，环保可过FDA体系认证，耐正己烷、耐酒精、耐乙酸等。

TPE系列产品是以SEBS/PP，SEBS/PE为基材的热塑性弹性体，是一种嵌段共聚物，硬段起着物理交联点的作用，软段起传统橡胶弹性的作用。

产品具有以下特点：

比重轻，硬度范围极广(shore20A~95A)。

产品外观可调，可以做到全透明，半透明，本色、亚光雾面，亮面等。

优异的粘接性能，特殊级别粘接系列产品，有优异的粘附力，能与诸如PP,ABS,PA6,PA66,ABS/PC合金，PET/PC合金等直接粘接包覆。

手感舒适，可根据客户要求定制

优异的防滑性，在较为潮湿的环境中也能保持优异的防滑性能。

优异的加工性能，流动性好，特别是加工特别复杂的部件，大大节省加工时间。

优良的着色性，电气绝缘性，

绿色环保产品，符合ROHS指令等欧美国家相关标准。

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。

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，容易配成多彩的颜色，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，酒瓶塞，洗耳球等。