

## TPE包胶材料 TPE包胶PC材料成熟配方 德创TPE提供技术支持

产品名称	TPE包胶材料 TPE包胶PC材料成熟配方 德创TPE提供技术支持
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材料的应用领域有哪些？

7.成人用品行业:仿真实体娃娃、飞机杯、男女情趣用品等。；

8.运动器材:可用作张力管、瑜伽垫、指压板、自行车把套、蛙鞋等。

9.智能穿戴:可以做智能手环/智能手表腕带。关注过电子技术的朋友可能会比较熟悉，也是近年来比较热门的TPE应用之一；

10.汽车行业:可以做很多汽车零部件，比如汽车密封条、汽车脚垫、汽车防尘罩、汽车风箱等。

1.医疗用品行业:可用作输液管、止血带、输液器、医用导管等。

12.电子线:可用作耳机线、数据线、手机壳、插头材料等。

13.电线电缆行业:可用作护套料、外包材料、天线、电线等。电线电缆的阻燃等级可达到HB-V0级；

14.与食品接触的产品:可作为厨房用具、案板、刀叉、食品包装、厨房用具包胶手柄的产品；

TPE材料类似于什么材料？

1.PVC的优点:软质PVC弹性好；优异的耐老化性、耐酸碱性；PVC的成本相对较低；它可以通过快速注射成型来加工。

PVC的缺点:含有有毒的卤族元素氯，气味大；可能含有有毒增塑剂和重金属；燃烧可能释放致癌物二恶英；低温易碎，弹性差；存在变形。

2.硅胶的优点:耐高温(200 ~ 250 )；手感顺滑；高弹性，变形小；无味、环保、无毒；耐老化、耐弱酸、耐碱；更容易通过食品级LFGB橄榄油测试和FDA177.2600正己烷测试。

硅胶的缺点:成型周期长；材料不能回收再利用；涂层成形性差。

3.橡胶的优点:耐磨性高；回弹性，良好的抗撕裂性；变形小；良好的机械性能；耐高温；耐腐蚀性。橡胶的缺点:加工工序多，生产周期长；材料不能回收再利用；材料气味大，环保堪忧；

4.TPE和TPU是具有良好的橡胶弹性的软材料。相比较而言，TPE在触感舒适性方面更，而TPU在弹性和强度方面更。对于硬度较低的产品(如30A以下)，应选择TPE，能起到防滑、缓冲、减震、回弹的作用。对于硬度较高(80A以上)、弹性较好的产品，TPU可以胜任。