

# 仿古工艺品TPE软胶料 仿古工艺品模型TPE注塑级材料

产品名称	仿古工艺品TPE软胶料 仿古工艺品模型TPE注塑级材料
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:仿古工艺品TPE模型材料
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

据说近硅胶又涨价了，寻找硅胶替代材料，再一次成为硅胶制品生产商们亟待解决的问题。

其实，在业内，众多硅胶制品厂早就“苦硅胶涨价已久矣”，在电商推广成本逐年增长以及硅胶价格涨跌反复无常的行业态势下，如何降低成本一直是让硅胶制品生产厂商们煞费苦心的问题。而寻求硅胶替代材料无疑是相对有成本追逐空间的一个环节。而对于一些老牌的硅胶制品加工厂商而言，已经形成了应对硅胶涨价的成熟预案。

替代硅胶，业内有一定经验的人士想必都知道，TPE材料是适宜的材料。TPE具有类似于硅胶的软硬度，手感及弹性，并且算得上是一种环保无毒食品级的材料。并且TPE是热塑性的材料，可以反复回收使用，加工周期短，生产效能高。

但需要注意的是，TPE和硅胶的加工设备不同。硅胶一般采用油压机或LSR硅胶注射机来加工，而TPE需要用普通的注塑机来成型。在更换材料的同时，需要配备相应的加工设备。

另外后需要说明的一点是，并不是所有的硅胶制品都能够用TPE材料替代。以下几种情形，不能或不建议用TPE替代硅胶。

### 1.有耐高温要求

比如一些放微波炉的餐盒或需高温消毒的材料。一般都需要耐低温到120~200度。TPE一般是达不到这个耐热温度的。

### 2.压缩或拉伸变形小的产品

一些密封圈类产品，需要有较好的受压形变恢复性能。以保持产品的功能性。而TPE存在较大的压缩变形，不适用该类产品。

### 3.特殊食品接触要求

虽然TPE材料也被称为食品接触级材料，但一般TPE仅符合蒸馏水，3%醋酸，10~20%酒精测试。一些需要接触油脂类的软质器具，一般需要做橄榄油或正己烷测试。作为复合材料的TPE，其添加的助剂很容易从该类溶剂中迁移出来，从而不符合特殊食品接触要求。

其他的硅胶制品，用TPE材料替代，可能在手感，回弹性方面会有些下降，但一般不会导致产品没法正常使用，用户也大多可以接受。在一定程度上，这是产品档次问题。