

TPE雨鞋材料 高拉伸高回弹TPE鞋套材料 德创化工

产品名称	TPE雨鞋材料 高拉伸高回弹TPE鞋套材料 德创化工
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:TPE雨鞋材料
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

我们都知道现在在生活中TPE材料的应用已经十分广泛了，比如说，下雨天穿的雨鞋，小孩子玩的玩具，现在流行的运动手环等，基本上都是用TPE材料制作而成的。但是很多人都只看到了表面上工作为我们的生活带来了便利，却不知道隐藏在工具背后的秘密，也很少会有人去思考这些问题，貌似只有的工作人员才知道，这就导致了大部分人TPE材料的认识产生误区，那么常见的误区有哪些呢？

TPE材料常见的几大误区：

1、TPE只是一类材料，价格较固定？

似乎TPE就是那么一种材料，而且性能比较固定，价格也比较固定一样。可实际上，TPE包含很多种类型，如TPU,TPV,TPEE,以及基于SEBS,SBS基材的TPR(TPE)。TPE种类较多，非一种材料，价格自然不能随意报价。另外顺便提及，通常说的TPE，大多指SEBS基础改性的弹性体TPE，这类TPE也有不同的硬度和物性，价格也应根据客户要求来评估。

2、有液体TPE？

有些用户做很软的制品，或者准备做一项新产品，出于加工方便的考虑，希望能够有液体类的TPE，直接灌胶固化成型。可实际上，液体TPE是没有的。液体，指的是常温状态具有可流动性的物质。TPE,常温下是固态弹性颗粒，通常需要高温加热融化才能具备流动特性。

3、TPE可完美替代PVC?

TPE与PVC相比，不含卤素、不含邻苯塑化剂、不含重金属，更为环保无毒安全。TPE比PVC更具有优良的耐低温性。TPE比PVC触感更舒适爽滑，耐磨性和止滑性更优异。这些特点，似乎让人们有理由相信TPE可完美替代PVC。可实际上，一些应用行业，如果没有较高的环保测试要求，非饮用水管，非使用包装袋等，都可以用PVC，因为PVC比TPE价格便宜。

而实际情况是，出于价格的考虑，TPE在一些行业要替代PVC，仍然有一个过程。另外从加工方面考虑，PVC独有的滴胶(微量射出)工艺，搪胶加工工艺，仍然是TPE所不能想象的。

4、TPE二次注塑(包胶)粘结不好，一定是料的问题?

包胶是TPE的重要应用，小编经常遇到用户咨询TPE包胶粘不好的问题。一些用户时间会怀疑定是料出了问题。当然，包胶粘不好，是料的问题这种可能性一定有的，但其次也可能是客户注塑成型采用的温度不够所致。不同的TPE材料以及包胶的硬塑料不同，模具及产品结构等，都会作为成型温度设定要考虑的因素。

5、TPE都是食品级的?

很多TPE厂家都宣传自己的TPE是食品级的。这个论题值得商榷，食品级只是商家的一个卖点和促销手段。食品级标准只是一个笼统的概念，对于不同材料而言，有不同的测试标准。材料食品级测试标准，美国FDA对于TPE的检测要求是要过蒸馏水及正己烷测试(21CFR177.2600)。

而目前能够同时过这两项测试的TPE厂家可谓是凤毛麟角。一些TPE产品应用，虽然是用在是食品相关行业，但由于应用要求没那么严格，只需要过蒸馏水检测，或者过ROHS,REACH就可以，那这类食品级环保测试要求，TPE基本都是可以通过的。但如果是再生类的TPE料，其环保安全性就完全没有保障了。

以上内容就是对TPE材料常见的几大误区的介绍了，广义上讲，TPE是所有热塑性弹性体的统称。TPV、TPR、TPO、TPU、TPEE、TPAE等，都是TPE的范畴，其中TPR是专指基于SEBS、SBS的弹性体。就是指以SBS、SEBS等苯乙烯类弹性体为基料的热塑性弹性体苯乙烯系热塑性弹性体，目前是世界产量大、与橡胶性能为相似的一种热塑性弹性体。