

tpu公司 德立新材料 江苏tpu

产品名称	tpu公司 德立新材料 江苏tpu
公司名称	南京德立新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区天赋广场22幢322室
联系电话	18351938773

产品详情

热塑性弹性体在加工应用上有以下特点：1、可用标准的热塑性塑料加工设备和工艺进行加工成型，如挤出、注射、吹塑等。2、不需硫化，可制备生产橡胶制品，减少硫化工序，节约投资，能耗低，工艺简单、加工周期缩短，生产效率提高，加工费用低。3、边角废料可回收使用，节省资源，也对环境保护有利。4、由于在高温下易软化，所制产品的使用温度有一定限制。

一个经典的热塑性弹性体TPE/TPR配方组成通常包括以下物质：

SBS/SEBS、油、（PP）、（PS）、硬脂酸锌、剂、（钙粉）、TPU。

括号中的物质可根据配方体系不同而选择是否添加。

热塑性弹性体SBS和SEBS：配方中的原材料选择，影响成本和材料性能的很重要因素，tpu公司，同种用途的配方，选择SEBS的每吨单价会比SBS配方的单价高3000RMB左右。

TPE软胶的优缺点？

TPE软胶的优点：

TPE与硅胶有着很多相似性能，如都具有软触感，橡胶回弹性，无毒环保等等。TPE相比硅胶，其优点在于：

(1)TPE软胶可以采用注塑或挤出工艺快速成型，生产厂家，而无需象硅胶那样，模压硫化成型；

(2)TPE边角料，江苏tpu，废料及废旧制品几乎可以100%回收再使用；

(3)成本相对低廉.如上，一般硅胶成本在30000元以上一吨，而多数TPE价格在30000以下，甚至20000元1吨。

TPE软胶的缺点：

虽然TPE有如上优点，tpu颗粒，但作为热塑性材料的TPE，也有其逊色或不如硅胶之处。

(1)弹性不如硅胶。硅胶是硫化体系，其弹性变形在外力撤除后可以100%回复原状;而TPE的弹性变形在超过一定外力或拉伸伸长率后，其弹性恢复往往不能复原；

(2)手感略逊色。硅胶触感柔软，爽滑，TPE虽然拥有同样出众的软触感，但要获得与硅胶媲美优良的爽滑效果，则比较困难，虽然通过调整TPE配方可以改善TPE的外观爽滑性，但这往往以增加TPE成本为代价；

(3)环保略逊色。虽然TPE基本上符合所有的环保测试要求。但在做食品级测试(美国FDA 21CFR 177.2600以及德国LFGB)时，TPE测试通不过，而硅胶则完全符合检测。

tpu公司-德立新材料-江苏tpu由南京德立新材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南京德立新材料有限公司（www.ecloudzd.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!