

TPU德国科思创（德国科思创TPU）

产品名称	TPU德国科思创（德国科思创TPU）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	25.80/公斤
规格参数	德国科思创:0.3 85AU:3.5 德国:0.37
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号
联系电话	13761530450

产品详情

TPU德国科思创代理商，TPU德国科思创供应商，TPU德国科思创批发商，TPU德国科思创经销商，TPU德国科思创新报价，TPU德国科思创物性表，TPU德国科思创新价格，TPU德国科思创价格怎么样？TPU德国科思创多少钱一吨？哪里有卖TPU德国科思创？TPU德国科思创最便宜的供应商

原厂代理TPU 德国科思创（拜耳）2790A

TPU为热塑性聚氨酯弹性体橡胶

这种材料能在一定热度下变软,而在常温下可以保持不变

耐磨性能

当材料在使用过程中经常受摩擦、刮磨、研挫等机械作用，会引起其表面逐步磨损，因此材料的选择磨损性显得非常重要。TPU塑胶原料耐磨性能优异，较天然橡胶耐磨五倍以上，是耐磨制品的材料之一。

拉伸性能

拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。

撕裂性能

弹性体在应用时由于产生裂口扩大而使之破坏称为撕裂，撕裂强度就是材料抵抗撕裂作用的能力;一般而言TPU具有较高的抗撕裂能力，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常优异的。

屈折性能

很多塑胶材料在重复的周期性应力作用下容易产生断裂，TPU制品在不同环境下都可以保持极佳的耐屈折特性，为高分子材料中选择之一。

耐水解性能

TPU在浑浊下耐水性能是良好的，1~2年内不会发生明显水解，尤其以聚醚系列更佳。聚酯系列在50的水中浸泡半年或70 浸泡3周或100 浸泡3~4天，会完全分解，这是TPU适合作为环保材料的原因之一，需经常性与水接触之产品，则建议使用聚醚系列。

抗高温与抗氧化性能

一般的塑胶原料长期在70 以上的环境下容易氧化,TPU抗氧化能力良好;一般而言TPU耐温性可达120。

耐油与耐药品性能

TPU为一种强极性的高分子材料，和非极性矿物油的亲和性很小，在燃料油(如煤油、汽油)和机械油(如液压油、机油、润滑油等)中几乎不受侵蚀;其中，TPU产品中又以聚酯系列的产品耐油性较佳;TPU薄膜及片材对于油脂的体积变化很小，抗张强度甚至比原初始值更高;需要注意的是在矿物油中若含有少量的水分时，会对薄膜物性产生不同程度的负面影响。

低温性能

TPU有非常好的耐低温性能，通常能达到-50 ，可取代一般PVC因低温脆化而无法应用的各个领域，特别适合用在寒带相关的种类制品。

气密性

TPU非常容易利用高周波或是热压来熔接，因此广泛应用在充气制品上。气体系数是指在一定温度和压力下，气体透过试样规定面积的速率，同一材料对不同气体的透过率有时差异很大。一般来说，聚酯系列制品气密性比聚醚系列更好。

生物医学性能

TPU具有极佳的生物相容性、无毒、无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性，因此广泛应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

(TPU用途、TPU特性)：

TPU为热塑性聚氨酯，有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽（60HA-85HD）、

耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，无卤阻燃

TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

TPU品牌牌号众多，质量参差不齐，选择TPU时需经过详细的评估论证，否则不能得到性价比***优的结果。

TPU 这种材料能在一定热度下变软,而在常温下可以保持不变.用在鞋上多起稳定、支撑的作用.

TPU 又称聚氨酯橡胶，是聚氨酯的一种，广泛应用于制鞋行业、管材、等行业。

TPU原料的主要应用：

1. TPU在鞋业方面的应用：溜冰鞋、运动鞋底、鞋气垫、鞋饰片、鞋跟贴皮、高尔夫球鞋钉。

2. TPU在电子领域的应用：手机天线、耳机线、电话螺旋线、电线电缆护套、手表带、电子接插件。

3. TPU在汽车上的应用：汽车防尘罩、汽车线束、防震垫、汽车密封件、汽车内饰件。

4. TPU在软管业中的应用：气动管、油管、医疗导管。

5.

TPU在其它工业中的应用：脚轮、女用肩带、筛网、工业皮带、齿轮、密封圈、纺织配件、油墨油漆。