

聚氨酯TPU改性厂家

产品名称	聚氨酯TPU改性厂家
公司名称	上海盈伟工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:自产 型号:齐全 产地:中国
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13764188830 13764188830

产品详情

聚氨酯TPU改性厂家，聚氨酯PU改性厂家，聚氨酯TPU热塑性聚氨酯弹性体改性厂家

上海盈伟工程塑料有限公司，主要从事功能高分子材料的研发、生产于一体的现代化科技型企业，热塑性弹性体材料。主要产品有：TPE、TPU、TPV、等高分子产品。公司有全套的研发测试设备，先进的制备机器和的生产工艺，能为客户提供满意的产品。公司与湖北大学、广西大学等国内高校科研机构，建立了深度合作关系为企业在新材料的研发和新产品的定制方面提供了有力的技术支持。

TPU性能介绍

1.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，因此材料的选择磨耗性显得非常重要。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。

2.拉伸性能

拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。

3.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。

4.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的耐屈折特

性，为高分子材料中选择之一。

5.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 。

6.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塑胶原料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。

7.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。

8.生物医学性能

TPU具有的生物相容性、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。