

TPU(超耐磨tpu)烟台万华WHT1195

产品名称	TPU(超耐磨tpu)烟台万华WHT1195
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU(超耐磨tpu) 品牌代理:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

性聚氨酯弹性体

TPU（热塑性聚氨酯弹性体橡胶）指热塑性聚氨酯弹性体。

A．鞋类：运动鞋Logo、运动鞋气垫、登山鞋、雪鞋、高尔夫球鞋、溜冰鞋、之面料及内里贴合材料。

B．成衣类：雪衣、雨衣、风衣、防寒夹克、野战服、纸尿裤、生理裤、等面料复合材料（防水透湿）。

C．医药类：手术衣、帽、鞋、医院用褥垫、冰袋、绷带、血浆袋、外科用包扎布条、口罩、等面料及内里材料，手术床气囊。

D．国防用品：飞机油箱，武器封存覆膜、帐棚窗口、用水袋、救生衣，充汽艇等之面料及内里面料，气囊。

E．运动用品：足球表面及内胆、充气床、饮水袋、滑雪手套（防水袋）、潜水衣、雪衣、泳装、滑雪板、商标、气囊、运动衫、瘦身衣等面料及内里材料。

F．工业用品：喇叭鼓纸橡胶边、防水条，隔音材、防火材、防火衣、消防服、防火布等面料及内里复合材料、电线电缆外护套材料。

G．其他用途：手机按键、塑料充气玩具、床单、桌巾、浴帘、家具用布、围裙、钢琴、电脑键盘、覆膜等面料及内里材料。

本公司供应热塑性聚氨酯弹性体塑胶原料，，价格优惠，热诚欢迎各新老客户前来联系、洽谈。

热塑性聚氨酯弹性体又称热塑性聚氨酯橡胶，简称TPU，是一种(AB)_n型嵌段线性聚合物，A为高分子量（1000~6000）的聚酯或聚醚，B为含2~12直链碳原子的二醇，AB链段间化学结构是二异氰酸酯。热塑性聚氨酯橡胶靠分子间氢键交联或大分子链间轻度交联，随着温度的升高或降低，这两种交联结构具有可逆性。在熔融状态或溶液状态分子间力减弱，而冷却或溶剂挥发之后又有强的分子间力连接在一起，恢复原有固体的性能。典型的TPU如氨纶等。

热塑性聚氨酯弹性体简介

热塑性聚氨酯弹性体（TPU）是一类加热可以塑化、溶剂可以溶解的弹性体，具有高强度、高韧性、耐磨、耐油等优异的综合性能，加工性能好，广泛应用于国防、医疗、食品等行业。

热塑性聚氨酯弹性体，以其优异的性能和广泛的应用，已成为重要的热塑性弹性体材料之一，其分子基本上是线型的，没有或很少有化学交联。线型聚氨酯分子链之间存在着许多氢键构成的物理交联，氢键对其形态起到强化作用，从而赋予许多优良的性能，如高模量、高强度，优良的耐磨性、耐化学品、耐水解性、耐高低温和耐霉菌性。这些良好的性能使得热塑性聚氨酯被广泛应用于鞋材、电缆、服装、汽车、医药卫生、管材、薄膜和片材等许多领域。终制品一般不需要进行硫化交联，可以缩短反应周期，降低能耗。由于它基本上是线型结构聚合物，可采用与热塑性塑料同样的技术和设备来加工，如注塑、挤出、吹塑、压延等，特别适用于大批量生产的中、小型尺寸部件。废弃物料能够回收并重新利用，生产或加工过程中可使用不同助剂或填料来改善某些物理性能并降低成本。

热塑性聚氨酯弹性体分类

聚氨酯热塑性弹性体有聚酯型和聚醚型两类，白色无规则球状或柱状颗粒，密度1.10~1.25g/cm³，聚醚型相对密度比聚酯型小。聚醚型玻璃化温度为100.6~106.1，聚酯型玻璃化温度108.9~122.8。聚醚型和聚酯型的脆性温度低于-62，聚醚型耐低温性能优于聚酯型。

热塑性聚氨酯弹性体特点

聚氨酯热塑性弹性体突出的特点是耐磨性优异、耐臭氧性极好、硬度大、强度高、弹性好、耐低温，有良好的耐油、耐化学药品和耐环境性能，在潮湿环境中聚醚型酯水解稳定性远超过聚酯型。

热塑性聚氨酯弹性体新技术和新用途

TPU是高速发展的行业，与之相关的新技术、新产品及新用途不断涌现，TPU的用途几乎延伸到各个行业，目前已被广泛应用于鞋材、服装、管材、薄膜和片材、线缆、汽车、建筑、医药卫生、国防及运动休闲等许多领域。TPU被公认为一种绿色环保、性能优异的新型高分子材料。目前TPU主要以低端消费为主，其高端消费领域基本被一些跨国公司主导，包括德国拜耳、巴斯夫，美国路博润、亨斯迈等都在增加新产品的研发力度，具有高附加值的TPU产品不断被开发并投入市场，TPU材料已成为发展快的热塑性材料之一。

TPU(超耐磨tpu)烟台万华WHT1195