

# 加长纤TPU塑料 长期供应tpu TPU热塑性聚氨酯弹性体

产品名称	加长纤TPU塑料 长期供应tpu TPU热塑性聚氨酯弹性体
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:加长纤TPU塑料 型号:长期供应tpu 特点:TPU热塑性聚氨酯弹性体
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

加长纤TPU塑料 长期供应tpu TPU热塑性聚氨酯弹性体

### [TPU与PU的区别是什么？](#)

TPU（热塑性聚氨酯弹性体）是兴盛的塑料种类，因为TPU具备优良的工艺性能、耐老化、环境保护性，被广泛运用于鞋材、管件、塑料薄膜、滚轴、电线电缆等有关制造行业。

聚氨酯热塑性弹性体别称热塑性聚氨酯橡胶，简称为TPU，是一种(AB)<sub>n</sub>型嵌段线形高聚物，A为高相对分子质量(1000-6000)的聚酯或聚醚，B为含2-12直链碳原子的二醇，AB开链间化学结构是用二异氰酸酯，一般是MDI连接。

热塑性聚氨酯橡胶靠分子间氢键化学交联或生物大分子链间轻微化学交联，伴随着温度的上升或减少，这二种化学交联构造具备交叉性。在熔融状态或水溶液情况分子间力变弱，而制冷或有机溶剂蒸发以后又有强的分子间力连接在一起，修复原来固态的特性。

聚氨酯热塑性弹性体有聚酯型和聚醚型两大类，白色无规律球形或柱型颗粒物，密度1.10-1.25，聚醚型密度比聚酯型小。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。聚醚型和聚酯型的延性温度小于-62，硬醚型耐低温性优于聚酯型。

聚氨酯热塑性弹性体突显的特性是耐磨性能出色、耐活性氧性很好、强度大、抗压强度高、延展性好、耐低温，有优良的耐酸碱、耐化学品和耐自然环境特性，在潮湿自然环境中聚醚型酯水解可靠性远远超过聚酯型。

聚氨酯热塑性弹性体无毒性、无气味，可溶解甲乙配、环己酮、四氢呋喃、二氧六环、二甲基甲酰胺等有机溶剂，也可以溶解二甲苯、醋酸乙酯、丁酮、丙酮以适度占比构成的混和有机溶剂中，展现没有颜

色全透明情况，有不错的存储可靠性。

## PU（聚氨酯）

PU聚氨酯，是由二异氰酸酯或多异氰酸酯与含有两个以上羟基的化学物质反应转化成之高分子材料化学物质的统称，其碳链上带有很多反复的NHCOO官能团。常见的二异氰酸酯有二甲苯二异氰酸酯(TDI)、二苯甲烷气体二异氰酸酯(MDI)、己二异氰酸酯(HDI)、异佛尔酮二异氰酸酯(IPDI)、二环己基甲烷气体二异氰酸酯(HMDI)、多亚甲基多苯基多异氰酸酯(PAPI)、苯二亚甲基二异氰酸酯(XDI)等。

依据常用羟基成分的不一样，可分成聚酯型和聚醚型两大类。可用以生产制造塑料制品、耐磨损丁苯橡胶产品、人造纤维、硬质的和软质塑料泡沫产品、粘胶剂和建筑涂料等。

TPU和PU实质上是同一种原材料所构成的。可是在做这二种胶料时。他们常用的秘方并不是一样的。这二种胶料又分成很多种多样特性的。不一样的秘方做出去的胶料的特性也不是一样的。这种特性就是指机械设备特性和物理学特性而说的。

加长纤TPU塑料, 长期供应tpu , TPU热塑性聚氨酯弹性体, TPU价格 , TPU与PU的区别是什么？