

山东一诺威TPU

产品名称	山东一诺威TPU
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):国产TPU
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

热塑性聚氨酯弹性体（简称TPU）像浇注型聚氨酯（液体）和混炼型聚氨酯（固体）一样，具有高模量、高强度、高伸长率和高弹性以及优良的耐磨、耐油、耐低温、耐老化性能等。其与混炼型和浇注型聚氨酯弹性体相比，化学结构上没有或很少有化学交联，山东一诺威TPU，其分子基本上是线性的，分子中含有较多的强极性基团（如酯基、醚基、氨基甲酸酯基、脲基、及脲基甲酸酯基等），这些基团分子间存在着强的作用力和氢键形成物理交联。所谓物理交联是指在线性聚氨酯分子链之间，存在着遇热或溶剂呈可逆性的“连接点”，即

对热和溶剂具有可塑性和可溶解性，它不是化学交联，但起着化学交联的作用。因此，称其为热塑性聚氨酯。

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，山东一诺威TPU经销商，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。

塑胶原料:是由高分子合成树脂(聚合物)为主要成份渗入各种辅助料或某些具有特定用途的添加剂，在特定温度，压力下具有可塑性和流动性，可被模塑成一定形状，且在一定条件下保持形状不变的材料。

特点a. 塑胶原料受热膨胀，热胀系数比金属大很多;

- b. 一般塑胶原料的刚度比金属低一数量级;塑胶原料的特点
- c. 塑胶原料的力学性能在长时间受热下会明显下降;
- d. 一般塑胶原料在常温下和低于其屈服强度的应力下长期受力，会出现永久形变;