

通风管道TOU软管

产品名称	通风管道TOU软管
公司名称	河北艾因固特环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:EveryGood
公司地址	河北省沧州市吴桥县经济开发区
联系电话	0317-8322511 18730771813

产品详情

热塑性聚氨酯弹性体（tpu）软管介于橡胶和塑料之间，具有很多优良的特性：

- 1、优异的耐磨性能：它的taber磨耗值为0.35-0.5mg，是塑料中最小的。加入润滑剂可降低磨擦，从而进一步提高耐磨程度；
- 2、拉伸强度和拉伸率：tpu的拉伸强度是天然橡胶和合成橡胶的2-3倍，聚酯型的tpu拉伸强度 60mpa，伸长率410%，聚氨酯tpu的拉伸强度为50mpa,伸长率550%；
- 3、耐油：tpu的耐油性能优于丁腈橡胶，具有极好的耐油寿命；
- 4、耐低温、耐候性、耐臭氧性能，tpu的耐气候老化性能优于天然橡胶和其它合成橡胶，它的耐臭氧、耐射线的特点在航天工业有特殊的用途；
- 5、食品医疗卫生：tpu具有生物相容性和抗血凝性，医用tpu应用越来越广泛。如输血管、输尿管、输液管。tpu不含增强剂、无毒无味，广泛应用于食品行业；
- 6、硬度范围：tpu的硬度为10a-80d，在15a以下都有相似的压缩变形特性。在硬度85a以上时仍保持弹性，这是其它弹性体所没有的特性，所以tpu具有高负载支撑能力和良好的吸排效果；
- 7、tpu软管一般分为聚酯型tpu、聚醚型tpu和聚几、聚己内酯型tpu软管：

聚酯型tpu软管性能特点

聚酯型tpu软管：具有较高的力学温度、良好的耐磨性、耐油性、耐燃料和耐溶剂性、高温性能和优异的耐紫外线性及水解稳定性。有上列要求的应用，推荐使用聚酯型tpu系列软管；

聚醚型tpu软管性能特点：

有低温柔韧性、良好的耐候性、耐水解和抗细菌滋生要求的应用，推荐使用聚醚型tpu系列软管；

聚己内酯型tpu软管性能特点

聚己内酯型tpu软管：即具有聚酯型tpu的力学强度和高温性能，又具有聚醚型tpu的耐水解和耐低温性能，回弹性好，适用于特殊行业的应用。