

# TPU德国亨斯迈85AE高回弹耐磨聚胺酯成人用品料

产品名称	TPU德国亨斯迈85AE高回弹耐磨聚胺酯成人用品料
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	亨斯迈:密度：1.12 85AE:硬度：85 德国:回弹率：95
公司地址	惠阳区星河丹堤G区11172
联系电话	13416870191

## 产品详情

TPU是ThermoplasticUrethane的简称，中文名称为：

热塑性聚氨酯性，TPU是由二苯二异酸酯

（MDI）或甲苯二异酸酯（TDI）等二异酸酯类分子和大分子多元醇、低分子多元醇（扩链剂）共同反应聚合而成的高分子材料。它的分子结构是由二苯二异酸酯（MDI）或甲苯二异酸酯（TDI）和扩链剂反应得到的刚性嵌段以及二苯二异酸酯（MDI）或甲苯二异酸酯酸酯分子和大分子多元醇反应得到的柔性链段交替构的。TPU具有\*\*\*的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，是一种成熟的环保材料。

目前，TPU已应用与卫生、电子电器、工业及体育等方面，其具有其它塑料材料所无法比拟的强度高、韧性好、.耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时具有高防水性透湿性、防风、防寒防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多\*\*\*的功能。热塑性聚氨酯性体TPU按分子结构可分为聚酯型和聚醚型两种，按加工方式可分为注塑级、挤出级、塑级等

特性：TPU集注射、挤出、吹塑于一身，具有稳定性和易脱模的挤塑品级

应用：工程注塑制品、汽车工程部件、运动鞋底、电缆套塑、软管等。

供应德国拜耳TPU 285 注塑、挤出、吹塑 传动带、软管、电缆接头、软管接头、密封件、运动鞋底、脚轮、矿山筛网、薄膜和挤出型材

## TPU性能特点

热塑性聚氨酯弹性体（TPU）介于橡胶和塑料之间，具有很多优良的特性：

1、\*\*\*的\*\*\*性能：它的Taber磨损值为0.35-0.5mg，是塑料中\*\*\*小的。加入润滑剂可降低摩擦，从而进一步提高\*\*\*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%，聚醚型TPU的拉伸强度为50Mpa,伸长率550%；3、耐油：TPU的耐油性能\*\*\*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\*\*\*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\*\*\*。如输血管、输尿管、输液管。TPU不含增强剂、\*\*\*无味，\*\*\*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

## TPU特性介绍:

TPU为热塑性聚氨酯，有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽（70HA-60HD）、\*\*\*、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到\*\*\*应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。TPU品牌牌号众多，质量参差不齐，选择TPU时经过详细的评估论证，否则不能得到\*\*\*\*\*的结果。

1.高\*\*\*性：从TPU与其它材料的Taber磨损指数对比可以看出。

2.硬度\*\*\*：

通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性。

3.机械强度高：

TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

4.加工性能好：

TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注射、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

#### 5.耐寒性突出：

TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

#### 6.耐油、耐水、耐霉菌。

#### 7.再生利用性好