

德国巴斯夫TPU(授权聚酯型TPU)

产品名称	德国巴斯夫TPU(授权聚酯型TPU)
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	TPU:中国官方
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城13号
联系电话	13564996490

产品详情

德国巴斯夫TPU(授权聚酯型TPU)TPU德国巴斯夫耐候性好撕裂强度优

加工级别:挤出压延注塑

特性级别:高弹性耐磨易加工

用途级别:电线电缆薄膜级工业应用家用日杂管材级

该料用途:鞋材、传送带、密封件、工业轮子、异性材、松紧带、电缆、气动管、油管、薄膜、共混改性等领域

备注说明:优异的力学性能、高弹性高耐磨、快速成型性和加工稳定性

TPU(Thermoplastic

Polyurethane热塑性聚胺基酯),具有黏性与弹性的特征,在成型时薄膜会黏在一起及收缩,使卷

曲不平整。另外,TPU膜于生产过程中易产生晶点,而加工技术可解决这些问题可选择透湿或不透湿等级。具耐磨、抗撕

裂性佳、弯曲强度佳、抗张强度大、断裂延伸率大、耐低温(-50 ° C)、长期压缩变形率低、耐油、耐脂肪族溶剂、耐碳氢

溶剂、对氧及臭气具有抵抗性、耐老化特性。单层TPU吹膜加工技术。

1.耐磨性能

当材料在使用过程中经常受摩擦、刮磨、研挫等机械作用,会引起其表面逐步磨损,因此材料的选择磨耗性显得非常

重要。TPU塑胶原料耐磨性能优异较天然橡胶耐磨五倍以上，是耐磨制品的材料之一。

2. 拉伸性能

拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。

3. 撕裂性能

弹性体在应用时由于产生裂口扩大而使之破坏称为撕裂，撕裂强度就是材料抵抗撕裂作用的能力；一般而言TPU具有

较高的抗撕裂能力，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常优异的。

4. 屈折性能

很多塑胶材料在重复的周期性应力作用下容易产生断裂，TPU制品在不同环境下都可以保持*的耐屈折特性，为高分子

材料中*选择之一。

5. 抗高温与抗氧化性能

一般的塑胶原料长期在70 ° C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 ° C。

6. 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，TPU塑胶原料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。

7. 低温性能

TPU有非常好的耐低温性能，通常能达到50 ° C,可取代一般PVC因低温脆化而无法应用的各个领域，特别适合用在寒带

相关的种类制品。