

# TPU美国路博润 S368D 硬度高 透明性高 耐磨损性好

产品名称	TPU美国路博润 S368D 硬度高 透明性高 耐磨损性好
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	54.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

产品名称：热塑性聚氨酯弹性体（TPU）

产品型号：S368D

产品原产地：美国Lubrizol

加工方法：注塑

产品特性：强度高、韧性好、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性  
产品用途：医疗卫生、电子电器、工业及体育等方面

### TPU特性

#### 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，因此材料的选择磨损性显得非常重要。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。

#### 拉伸性能

拉伸强度高达70MPa，断裂伸长率可高达1000%。

#### 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。

## 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。

## 耐水解性能

TPU在浑浊下耐水性能是良好的，1~2年内不会发生明显水解，尤其以聚醚系列更佳。聚酯系列在50℃的水中浸泡半年或70℃浸泡3周或100℃浸泡3~4天，会完全分解，这是TPU适合作为环保材料的原因之一，需经常性与水接触之产品，则建议使用聚醚系列。

## 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