

# TPU美国路博润 2103-70A 注塑级 肖氏硬度72A

产品名称	TPU美国路博润 2103-70A 注塑级 肖氏硬度72A
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	45.00/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

### TPU特性

#### 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，因此材料的选择磨损性显得非常重要。

#### 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。

#### 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极佳的耐屈折特性，为高分子材料中最佳选择之一。

#### 5、抗高温与抗氧化性能

一般的塑胶原料长期在70 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。

#### 6、低温性能

TPU有非常好的耐低温性能，通常能达到-50 ，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。

## 7、气密性

TPU非常容易利用高周波或是热压来熔接，因此广泛应用在充气制品上。气体系数是指在一定温度和压力下，气体透过试样规定面积的速率，同一材料对不同气体的透过率有时差异很大。一般来说，聚酯系列制品气密性比聚醚系列更好。

## 8、生物学性能

TPU具有极佳的生物相容性、无毒、无过敏反应性、无局部刺激性、无致热源性，因此广泛应用在医疗、卫生等相关产品以及运动、保护器材上。

用途: 汽车部件 球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套  
板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；防滑链等 机械·工业用部件  
各种齿轮；密封件（主要起耐磨和耐油作用）；防震部件；取模针；衬套；轴承  
盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等 服饰辅料 女士文胸肩带、服装松紧带等。 鞋类  
垒球鞋、棒球鞋、高尔夫球鞋、足球鞋鞋底及鞋前掌 女士鞋后跟；滑雪靴；安全靴，鞋底等 其他  
自位轮；把手；表带等 管材·软管 高压管；医疗管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管  
输送管；消防水带等 薄膜·板材  
转动带（具有一定的拉伸作用）；气垫；膜片；键盘板；复合布等 电线·电缆  
电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等 其他 各种环形管线；圆形带