

# TPU美国路博润 58252 透湿防水 用于薄膜 涂覆应用 粘合剂

产品名称	TPU美国路博润 58252 透湿防水 用于薄膜涂覆应用 粘合剂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	58.00/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

**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**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。

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。

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。

## TPU用途

在汽车部件方面 :

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·工业用部件方面: 齿轮;密封件;防震部件;取模针;衬套;轴承

盖类;连接器;橡胶筛;印刷胶辊等

鞋类 垒球鞋、棒球鞋、高尔夫球鞋、足球鞋鞋底及鞋前掌

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

吹塑 各种车辆用箱类;各种容器类

吹膜 超薄、宽幅薄膜(医疗、卫生用品)

溶液 熔接料；粘接剂；

人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层