

美国路博润TPU 2103-90A

产品名称	美国路博润TPU 2103-90A
公司名称	深圳德宝盛科技有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	广东 深圳市宝安区 西乡大道共乐丰和园大厦102
联系电话	13686821512

产品详情

美国路博润,Isoplast ETPU,101 ETPU,101 LGF40 ETPU,101 LGF60 ETPU,202 LGF40 ETPU,202EZ ETPU,300E ETPU,301 ETPU,302EZ ETPU

美国路博润Lubrizol,Carbothane

TPU,PC-3575A,PC-3585A,PC-3595A,PC-3555D,PC-3572,脂肪族聚碳酸酯基热塑性聚氨酯,透明等级

美国路博润Lubrizol,Carbothane TPU,PC-3575A-B20,PC-3585A-B20,PC-3595A-B20,PC-3555A-B20,PC-3572D-B20,脂肪族聚碳酸酯基热塑性聚氨酯,不透射线等级(硫酸钡含量为20%)

美国路博润Lubrizol Tecothane TPU

TT-1055D、TT-1065D、TT-1069D、TT-1072D、TT-1074A、TT-1075D-M、TT-1085A、TT-1095A、TT-2055D-B20、TT-2055D-B40、TT-2065D-B20、TT-2065D-B40、TT-2069D-B20、TT-2072D-B20、TT-2074A-B20、TT-2074A-B40、TT-2075D-B20、TT-2075D-B40、TT-2085A-B20、TT-2085A-B40、TT-2095A-B20、TT-2095A-B40

Estane特种聚合物,耐化学性

Estane TPU

Estane 2000热塑性聚氨酯

Ispolast热塑性聚氨酯

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，是耐磨制品首选的材料之一。

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极佳的耐屈折特性，为高分子材料中最佳选择之一。

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。

生物医学性能

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。

TPU简介

TPU中文名称：热可塑性聚氨酯。热可塑性TPU 弹性体，

TPU塑胶原料是由含NCO官能基之MDI 与含OH 官能基之POLYOL、1.4BG，经挤出混炼而制成，由于弹性好、物性佳、各种机械强度均优，因此，广用于射出、挤出、压延及溶解成溶液型树脂等加工方式，为塑胶加工业者经常使用的塑胶材料，其制成产品涵盖了工业应用和民生必需品的范围。

近年来，由于新产品不断的开发，热塑性PU弹性体的用量正持续地增加中，为塑胶加工业者开创低成本、高附加价值的产业新契机。

因其优越的性能和环保概念日益受到人们的欢迎。目前，凡是使用PVC的地方，TPU均能成为PVC之替

代品。但TPU所拥有的优点，PVC则望尘莫及。TPU不仅拥有卓越的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，而且是种成熟的环保材料。