

TPU耐油耐水耐磨原料

产品名称	TPU耐油耐水耐磨原料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU 型号:热可塑性 产地:德国巴斯夫
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

TPU：中文名为热可塑性聚碳酸酯。热可塑性TPU聚氨酯材料聚氨酯弹性体，TPU塑料原材料TPU塑料原材料是由含NCO官能基之MDI与含OH官能基之POLYOL、1.4BG，经挤出机混练胶而制成，由于可塑性好、工艺性能佳、各式各样断裂韧性均优，因此，广用于抛出去、挤出机、注塑加工及溶化成溶液型环氧树脂胶等生产制造方式，为塑胶制造业者经常运用的塑胶材料，其制成产品包括了工业化生产应用和惠民工程必需品的范围。

近几年来，由于新产品不断的设计开发，热固性塑料PU聚氨酯材料聚氨酯弹性体的消耗量正不断提高中，为塑胶制造业者开拓控制成本、高附加实用价值的全产业链新突破点。

因其出色的特点和环保概念日益遭到大伙儿的欢迎。目前，只要是运用PVC的地域，TPU均能变为PVC之替代品。但TPU全部着的优点，PVC则望尘莫及。TPU不仅拥有不凡的高承受力、高抗拉强度、坚毅和耐老化的特性，而且是种健全的新式新型环保材料。特性撰写耐磨性能当原料在运用整个过程中经常受摩擦、刮磨、研挫等工业设备作用，会导致其表面慢慢毁坏，因此原料的选择摩擦阻力性看上去十分重要。TPU塑料原材料耐磨性能优异，较天然橡胶抗磨损五倍以上，是抗磨损商品的原料之一。拉伸特点抗压强度做到70MPa，抗拉强度可做到1000%。

撕开特点聚氨酯材料聚氨酯弹性体在应用时由于导致开裂扩大从而之损坏称作撕开，撕开抗拉强度就是原料抵挡撕开作用的专业能力；一般而言TPU具有较高的回弹力专业能力，撕开抗拉强度与一些普遍的橡胶比较是十分优异的。

屈折特点很多塑胶材料在不断的周期性应力场作用下很容易导致裂开，TPU商品在不一样地理环境下都可以保持的耐屈折特性，为纺织材料中选择之一。

耐水解反应特TPU在浑浊下耐磨性是优质的，1~2年内不易造成明显水解反应，特别是在以甲基丙烯酸酯产品系列更优质。聚酯产品系列在50的水中洗泡半年或70洗泡3周或100洗泡3~四天，会完全融解，它是TPU适合作为新式新型环保材料的原因之一，需下意识与水碰触之产品，则建议运用甲基丙烯酸酯产品系列。抗高温与抗氧化性能般的塑料原材料长久性在70以上的地理环境下很容易氧化，TPU抗

氧化能力优质;一般而言TPU耐温性能够做到120 。耐腐蚀与耐药品特点TPU为一种强旋光性的纺织材料，和非极性矿物质机油的亲性和性并不大，在质轻轻质燃料油(如车用汽油、汽油)和润滑油脂(如机油、润滑油、润滑油脂等)中几乎不受浸蚀;在这其中，TPU产品中又以聚酯产品系列的产品耐磨性;TPU薄膜及塑胶板材对于油脂的容量变化并不大，抗压强度甚至比原初始值高些;务必注意的是在矿物质机油中若含有少量的水分时，会对塑料膜工艺性能导致不一样水准的负面影响。

低温特点TPU有非常好的耐低温特点，一般能保证-50 ，可取代一般PVC因低温脆化而无法应用的各个领域，特别是在适合用在亚寒带相关的种类商品。

密闭性TPU非常容易应用高频加热机或是压合来溶接，因此普遍应用在充气制品上。乙炔气体指数值是指在一定温度和压力下，乙炔气体根据试样规定占地面积的速率，同一原料对不一样乙炔气体的透过率有时区别十分大。一般来说，聚酯产品系列商品密闭性比甲基丙烯酸酯产品系列更强。生物学工程工程项目特点TPU具有的相容性、不含毒性、无过敏的症状性、无一部分刺激性、无致热原性，因此普遍应用在诊治、清洁卫生等相关产品以及运动健身、维护保养器材上。应用范围撰写TPU已被普遍应用于：鞋料、服饰、打气商品、水上及水里之健身器械、医疗机械、健身器材、车子椅座原料、雨伞、皮箱、品牌包等。

TPU薄膜在运动鞋上应用极广泛：鞋底子子及鞋的身上的商标logologo设计装饰、气囊、气垫cc、油包等。现如今，TPU薄膜在运动鞋上应用又有二种发展趋向：一是由耐克运动鞋所刮起的时尚流行，便是将TPU薄膜先网版印刷包装上色，再以高频加热机成形并粘合在鞋的身上做设计装饰，以得到与众不同的设计装饰预期效果。

二是应用防水溶体流动性速度的TPU薄膜与鞋料用布顺从运用，以保证防水溶体流动性速度之预期效果。