

90A TPU(90度)

产品名称	90A TPU(90度)
公司名称	上海可域塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号1478室
联系电话	13611909968 13611909968

产品详情

TPU德国科思创代理商/德国拜耳TPU经销商/TPU德国科思创供应商/TPU德国科思创型号大全:8792A.8798A.3685AU.385.390.460.481790385S.250.786.192.260.285.255.2590A.2790A.3055D.345X.355.365X.3385.345.3491A.359.365.8792A.8798A. 3685AU372X.385ASX.385SX.786E.487.786E.85784.8792.9370AU.9380A.9665DU.3660DU.588E.64D.8586.9095AU.8590.8659.9392AU.9386A.9662DU.95A.9662DU.B90A.DP9370A.B95A.1485A.3790.6590.DP6386A.DP85085A.U-95A.UH-64D20.8785.89785.9380

TPU塑胶原料特性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。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。

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，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常优异的。

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.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。

6.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 。

7.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。

8.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。

9.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。

10.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。