

## 德国拜耳TPU(中国一级代理商)

产品名称	德国拜耳TPU(中国一级代理商)
公司名称	上海格铁新材料进出口有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	德国拜耳:5 3385A:4 德国:9
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13817142635

## 产品详情

TPU中文名称：热可塑性聚氨酯。热可塑性TPU 弹性体。

TPU 德国科思创（拜耳）3485A 特性：注塑级，适合于挤出吹塑。 TPU 德国科思创（拜耳）9370A 特性：挤出级，良好的低温弹性。 TPU 德国科思创（拜耳）9385A 特性：挤出级，良好的低温弹性。

TPU 德国科思创（拜耳）8785A

特性：紫外线稳定,良好的流动性和快速成型等优点,还以卓越的改良耐磨性著称. TPU

德国科思创（拜耳）8792A 特性：快速成型，易脱模和极佳流动性著称。 TPU 德国科思创（拜耳）

85786A 特性：良好的低温弹性，高回弹性。 TPU 德国科思创（拜耳）85085A

特性：注塑级，良好的低温弹性； TPU 德国科思创（拜耳）89085A

特性：注塑级，良好的低温弹性，高回弹性，低磨损。 TPU 德国科思创（拜耳）3660DU

特性：挤出级，良好的耐磨性。 TPU 德国科思创（拜耳）3690AU

特性：抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能； TPU 德国科思创（拜耳）3695AU

特性：具有抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能； TPU 德国科思创（拜耳）1960AW

特性：注塑级，良好的耐磨性； TPU 德国拜耳 1970AW 特性：注塑级，良好的耐磨。

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，广泛用于射出、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。

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，因此材料的选择磨耗性显得非常重要。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。

德国拜耳TPU聚氨酯型号众多，了解更多请致电！