

TPU 260 德国科思创（拜耳）注塑级 耐水解

产品名称	TPU 260 德国科思创（拜耳）注塑级 耐水解
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	TPU:德国科思创 260:德国拜耳 德国科思创:260
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

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。

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。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部分型号如下：

TPU 1185A 德国巴斯夫,用于射出、挤出、吹出.重要参数：:1.12g/cm³断裂伸长率:600 %硬度:87

TPU 1195A 德国巴斯夫,用于射出、挤出.重要参数：密度:1.15 g/cm³断裂, 伸长率:500 %硬度:48

TPU 685A 德国巴斯夫注塑,透明.适用于射出、挤出.重要参数 :密度:1.21 g/cm³断裂伸长率:600 %硬度:86

TPU 690AU 德国巴斯夫,脂透明规格.用途：适用于射出、挤出

重要参数：密度:1.21 g/cm³断裂伸长率:550 %硬度:92

TPU B95A/德国巴斯夫,耐低温.殊聚酯类Polyester,低温中仍保持良好的柔软性.用途：适用于运动鞋底，雪靴等.重要参数：密度:1.22g/cm³断裂伸长率:550 %硬度:96

TPU C80A 德国巴斯夫,注塑,耐低温,耐磨.异机械性能、良好弹性回复力、耐磨,低温柔软性及防潮耐水解性.用途：适用于射出、押出.重要参数：密度:1.19 g/cm³断裂伸长率:650 %硬度:82

TPU C90A 德国巴斯夫,射出,高强度.品质聚脂类，适用于汽车、机械等高强度要求,适用于射出、押出、吹出。重要参数：密度:1.2g/cm³断裂伸长率:550 %硬度:93

TPU C95A 德国巴斯夫,注塑,高强度.用途：高品质聚脂类，适用于汽车、机械等高强度要求。主要适用于射出、押出、吹出。重要参数,密度:1.21g/cm³断裂伸长率:550 %硬度:96

TPU C98A/德国巴斯夫,注塑.优异机械性能、良好弹性回复力、耐磨、低温柔软性及防潮耐水解性。用途：适用于押出.重要参数：密度:1.22g/cm³断裂伸长率:550 %硬度:52

TPU S95A 德国巴斯夫,挤出.用于射出、挤出。

TPU 1190A 德国巴斯夫,挤出.用于射出、挤出.重要参数：密度:1.14 g/cm³断裂伸长率:50 %硬度:92

TPU C59D 德国巴斯夫,注塑.用途：适用于射出.重要参数：密度:1.23 g/cm³断裂伸长率:50%硬度:57

TPU C60AW 德国巴斯夫,注塑,耐低温,耐磨.特性备注：优异机械性能、良好弹性回复力、低温柔软性及防潮耐水解性.用途：适用于射出、押出.重要参数:密度:1.17 g/cm³断裂伸长率:750 %硬度:64

TPU C70AW 德国巴斯夫,注塑.用途：用于射出、押出。重要参数：密度:1.17 g/cm³断裂伸长率:700 %硬度:70

TPU 285 德国拜耳,注塑,薄膜.特性备注：Texin 200系列;Texin 285,用途：传动带、软管、电缆接头、软管接头、密封件、运动鞋底、脚轮、矿山筛网、薄膜和挤出型材.重要参数:密度:1.2 g/cm³断裂伸长率:500 %硬度:85 维卡软化点:91

TPU 385 德国拜耳,挤出,通用.特性备注:加工成型：注射、挤出注射熔体温度:210-230
注射模具温度：20-40

挤出熔体温度：200-220 .用途：适合于注射和挤出的通用品级.重要参数：密度:1.2 g/cm³拉伸强度:40 MPa断裂伸长率:450 %硬度:85.

TPU 390X /德国拜耳,吹塑,挤出.特性备注：加工成型：注射、挤出、吹塑特性：具有稳定性和易脱模的挤塑品级注射熔体温度：190-210 注射模具温度：20-40 挤出熔体温度：180-210 .重要参数：密度:1.2 g/cm³拉伸强度:50 MPa硬度:92

TPU 192/德国拜耳,注塑.特性备注:100

聚酯系列.用途：变速杆球柄、滚轴、联轴器、鞋跟.重要参数：密度:1.23 g/cm³断裂伸长率:520 %硬度:94

TPU 192X/ 德国拜耳,注塑.重要参数密度:1.23 g/cm³拉伸强度:500 MPa断裂伸长率:450 %硬度:92.

TPU 260/德国拜耳,注塑.用途：脚轮、索环和密封件.重要参数：密度:1.22 g/cm³断裂伸长率:400 %硬度:60 维卡软化点:190

TPU 345X 德国拜耳,聚酯型品级.特性备注：加工成型：注射注射熔体温度：210-235

注射模具温度：20-40 .用途：通用注射品级.重要参数：密度:1.21 g/cm³拉伸强度:52 MPa断裂伸长率:450 %硬度:95.

TPU 3491A 德国拜耳,挤出,高强度.特性备注:挤出级,高机械强度。用途:适合于挤出吹塑,应用于注塑工程零件。重要参数:密度:1.2 g/cm³断裂伸长率:500 %硬度:92

TPU 359X 德国拜耳,注塑,通用.特性备注:加工成型:注射注射熔体温度:210-235
注射模具温度:20-40。用途:通用注射品级.重要参数:密度:1.23 g/cm³拉伸强度:50 MPa硬度:97

TPU 365X 德国拜耳,注塑.重要参数:密度:1.23 g/cm³拉伸强度:550 MPa断裂伸长率:400 %硬度:66.

TPU 3695AU 德国拜耳,注塑,挤出,透明,特性备注:具有抗水解稳定性和特殊的紫外线保护性能。用途:用于壁厚高达6毫米的透明注射制品成型,还可用于软管、平挤薄膜和型材挤出成型.重要参数:熔体流动速率:1218 g/10min拉伸强度:59 MPa硬度:98.

TPU 385E 德国拜耳,挤出,特性备注:挤出和注射牌号。用途:软管、非增强制品、筛网、型材、工程制品、软硬复合制品。重要参数:密度:1.2g/cm³拉伸强度:50 MPa断裂伸长率:500 %硬度:32.

TPU 385SX 德国拜耳,重要参数:密度:1.24 g/cm³拉伸强度:400 MPa断裂伸长率:550 %,硬度:85.

TPU 445 德国拜耳,聚酯型品级.特性备注:抗油和油脂,高耐热性、低压缩率.用途:用于工程注射制品、汽车部件。重要参数:熔体流动速率:1220g/10min拉伸强度:38 MPa断裂伸长率:500 %硬度:93.

TPU 453 德国拜耳,注塑,耐磨.生产厂商:德国拜耳公司.特性备注:注塑级,良好的耐磨性。用途:应用于注塑工程部件、汽车工程。重要参数:密度:1.23 g/cm³断裂伸长率:475 %,硬度:97.

TPU 460 德国拜耳,注塑,耐热.特性备注:抗油和油脂,低压缩率,高耐热性,高弹性,快速成型.用途:工程注塑制品、汽车工程部件.重要参数:密度:1.22g/cm³断裂伸长率:350 %硬度:97

TPU 786S /德国拜耳,注塑级.特性备注:注塑级,机械强度高,良好的低温弹性。用途:应用于玩具、技术部件。重要参数:密度:1.15 g/cm³断裂伸长率:525 %硬度:88

TPU 2790A /德国拜耳,挤出级,特性备注:挤出级,高机械强度。用途:应用于齿带、注塑工程部件。重要参数:密度:1.21 g/cm³断裂伸长率:450 %硬度:92

TPU 8785A/德国拜耳,聚酯型品级.特性备注: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.用途:运动鞋,可用于高耐磨产品重要参数:熔体流动速率:1200 g/10min拉伸强度:45 MPa断裂伸长率:500 %硬度:85.

TPU 8792A/德国拜耳,注塑级.特性备注:注塑成型时,还以快速成型,易脱模和流动性著称.用途:专门为运动鞋底应用开发,具有紫外线保护功能同时满足运动鞋制造商的严格要求。重要参数:密度:1200 g/cm³断裂伸长率:500 %硬度:91

TPU 9370AU /德国拜耳,挤出级.特性备注:挤出级,良好的低温弹性。用途:应用于如:公章、薄膜、运动鞋鞋底。重要参数:密度:1.06 g/cm³断裂伸长率:800 %硬度:70

TPU 9380A/德国拜耳.重要参数:断裂伸长率:500 %硬度:82

TPU 9385 /德国拜耳,挤出级.特性备注:挤出级,良好的低温弹性。用途:应用于软管。重要参数:密度:1.12 g/cm³断裂伸长率:600 %硬度:86

TPU 9386A

/德国拜耳,注塑级.特性备注:注塑级,良好的低温弹性。用途:应用于电缆,软管。重要参数:密度:1.11 g/cm³断裂伸长率:630 %,硬度:85.

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的耐屈折特性，为高分子材料中佳选择之一。

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。