

# TPU德国拜耳255齿轮料高强度

产品名称	TPU德国拜耳255齿轮料高强度
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	37.00/公斤
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:255 德国拜耳255用途:齿轮 汽车领域的应用, 设备/机械部件
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

## 产品详情

【Texin】TPU、255、德国拜耳 物性：注塑成型，挤出不推荐，硬度：55D

特点：芳香族聚酯型TPU，优良的成型性用途：包括缆车顶,密封件，垫圈，套筒，脚轮，齿轮.

TPU是Thermoplastic Urethane的简称，中文名称为热塑性聚氨酯弹性体，TPU是由二苯甲烷二异-酸酯（MDI）、甲苯二异-酸酯（TDI）和大分子多元醇、扩链剂共同反应聚合而成的高分子材料。它的分子结构是由二苯甲烷二异-酸酯（MDI）、甲苯二异-酸酯（TDI）和扩链剂反应得到的刚性嵌段以及二苯甲烷二异-酸酯（MDI）、甲苯二异-酸酯（TDI）和大分子多元醇反应得到的柔性链段交替构成的。TPU热塑性聚氨酯弹性体按分子结构可分为聚酯型和聚醚型两种，按加工方式可分为注塑级、挤出级、吹塑吹膜级、压延级、溶液粘接剂等。硬度范围从邵氏60A~80D。 Bayer MaterialScience AG德国拜耳材料科技股份有限公司 拜耳的热塑性聚氨酯弹性体(TPU) 德国拜耳是现时全球最大及领先的热塑性聚氨酯弹性体(TPU)和薄膜供应商。拜耳TPU结合了橡胶和热塑性塑胶的许多有价值的性能，还具备了聚氨酯的特性。通过不同原材料组分的模块化设计并进行调节，从而获得最出色的性能及满足最高的质量应用要求，这正是拜耳TPU产品与别不同之处，有别于其他同行供应商的原因，而拜耳TPU产品主要广泛地采用于电子、电力、建筑、汽车、玩具、纺织、运动、休闲及IT等行业上。

拜耳TPU性能： 1.高耐磨。2.良好的弹性和低温冲击强度。3.耐候性和抗高能辐射能力。4.可采用注射，搪塑，挤出，吹塑和压延成型。5.良好的耐油，油脂和多种溶剂性能。6.很宽的温度范围保持柔韧性。7.高的弯曲强度。8.环保家族，能再生使用。9.不含增塑剂。10.可焊接和可粘结性。11.能被鲜艳着色。12.良好的印刷性。13.舒适的触感。 TPU热塑性聚氨酯/ Desmopan?,Texin?,Utechllan?系列 100系列，聚脂型 适用于注塑、挤出和吹出成型的高机械强度牌号，在挤出成型中，即便成型时间很长，该系列牌与熔体也不会出现结晶现象，部份牌号材料不含增塑剂，耐油和油脂，良好的耐磨性，极宽的加工范围。 材料应用：应用领域包括：脚轮、气动管、波纹管、拉链头，鞋底，工程配件等高机械强度部件。 200系列，聚脂型 吹塑薄膜和涂料级，可用于制造食品接触的消费品。 300聚酯系列牌号 材料性能：注射和挤出牌号,具有高机械强度,同时具有改良的抗水解性和良好的低温柔韧,在油、脂和溶剂中的溶

涨性极小。 材料应用：该系列牌号常被应用各种挤出制品以及高应力要求的结构部件。典型用途：软管、筛网、型材、工程制品、滚轴轮胎、鞋跟、汽车齿轮槽球。

400特殊聚酯系列牌号 材料性能：该系列牌号由于含有特殊的原料组分和添加剂而具备一条特殊性能，与100和300系列的聚酯型牌号相比，改进了压缩水变型率、弹性、耐热性、耐水解性、抗油脂性能、抗微生物性能。 材料应用：应用领域包括：汽车，机械工程以及工厂设备中的一些功能配件，油压密封件及液压密封件等产品。 500聚酯/聚醚系列牌号 材料性能：该聚酯/聚醚系列牌号以低成本方法将聚酯和聚醚两类原料的优点结合起来。适用于既要承受高机械应力，同时又需抵抗微生物侵蚀的制品。具有极好的手触感。

材料应用：应用领域包括：挤出涂覆产品、工程注塑制品、表带，二次注塑（与PC ABS PC+ABS有很好的粘结效果）。 600系列，聚醚型 在600系列中的牌号可以作为一个应用程序需要900系列的耐水解和抵抗微生物侵蚀，但没有这样高层次的机械性能的较低成本解决方案。潜在应用包括灭火器软管，鞋底和刚性/柔性组合。 700系列，碳酸盐牌号 本系列中的等级已经专门开发针对特定应用，并已成功地在这些应用中使用了多年。

它们显示良好的抗微生物和水解，吸水膨胀比聚醚型经历少，并提供了聚脂型的机械性能。 W8000 脂肪族系列 材料性能：800系列是基于脂肪族异酸酯的新产品。除了具有和其它TPU产品相似的性能外，这些产品在紫外线照射下也不会变黄，另外还具有特别高的弹性和柔韧性。

材料应用：此类产品适用于表带、运动用品、汽车工程和体育休闲领域中各种要求其长时间的不变黄要求的产品。 900聚醚系列牌号 材料性能：该系列牌号具有良好的抗水解和抗微生物性能，同时具备优良的低温韧性。适用于要求具有良好低温柔性和冲击强度制品。

材料应用：应用领域包括：电线电缆、软管、电子配件、型材、薄膜和鞋靱、运动用品等产品。

## TPU/255/德国拜耳 物性表

### 规格用途

规格级别	耐磨,抗化学性,高强度 运动器材 注塑	外观颜色	黑色,灰色,可用颜色, 自然色
该料用途	齿轮 汽车领域的应用, 设备/机械部件, 体育用品, 凸轮, 液压应用		
备注说明	高强度, 良好的成型性能, 耐化学性良好, 耐磨蚀性良好, 适于粉刷, 有弹性		