

耐磨性能 高拉伸强度 耐低温性TPU 美国陶氏

202GF40用于健身器材TPU

产品名称	耐磨性能 高拉伸强度 耐低温性TPU 美国陶氏 202GF40用于健身器材TPU
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	22.20/KG
规格参数	TPU:耐磨性能 高拉伸强度 注塑级:202EZ 美国:美国陶氏
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

基本介绍：

TPU：中文名为热可塑性聚氨酯。

是由含NCO官能基之MDI与含OH官能基之POLYOL、1.4BG，经押出混炼而制成，由于弹性好、物性佳、各种机械强度均优，

广用于射出、押出、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。

特性：

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，是耐磨制品材料之一。

拉伸性能

拉伸强度高达70MPa,断裂伸长率可高达1000%。

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。

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，尤其以聚醚系列更优。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。

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。

应用范围：

TPU已被广泛应用于：鞋材、成衣、充气玩具、水上及水下之运动器材、医疗器材、健身器材、汽车椅座材料、雨伞、皮箱、皮包等。

TPU薄膜在运动鞋上应用极广泛：鞋底及鞋面上的商标装饰、气囊、气垫、油包等。而今，TPU薄膜在运动鞋上