

# TPU 德国巴斯夫1195A10-物性参数表

产品名称	TPU 德国巴斯夫1195A10-物性参数表
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	TPU:巴斯夫 TPU:品牌经销 TPU:品质保证、原厂原包
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

## 产品详情

德国巴斯夫 抗菌性TPU 1195A10 高韧性 食品级 聚氨酯 韧性好

特性	耐水解;抗菌;高韧性
应用领域	电缆;家电;健身器材

### 基本介绍

TPU：中文名为热可塑性聚氨酯。热可塑性TPU 弹性体，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，广用于射出、挤出、压延及溶解成溶液型树脂等，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、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。

### 应用范围

TPU已被应用于：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。

**硬度：**通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性和性。

**机械强度高：**TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

**耐寒性突出：**TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

**加工性能好：**TPU可采用常见的热塑性材料的加工进行加工，如注塑、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的聚合物合金。

**TPU薄膜在运动鞋上应用极：**鞋底及鞋面上的商标装饰、气囊、气垫、油包等。而今，TPU薄膜在运动鞋上应用又有两种趋势：

一是由耐克运动鞋所刮起的流行风，即是把TPU薄膜先网版印刷上色，再以高周波成形并粘合在鞋面上做装饰，以取得装饰效果。

二是利用防水透湿的TPU薄膜与鞋材用布贴合使用，以达到防水透湿之效果。

**TPU塑胶原料射出成型时注意：**射出成型各种不良现象发生的原因其主要因素有以下五点，1塑胶原料本身的性质差异所致者，2成型条件如温度、压力、射速等设定不当所致者，3成型模具设计或制作有缺陷所致者，4成型品形状、厚度等设计不良所致者，5射出成型机选用不当、能力不足所致者，其实射出成型不良的原因并不简单，通常是由上述因素多项交错而引起，对于不良原因的判定有赖作业人员的经验与技术。模穴充填过程。建议加工时可以先咨询相关的人员，以减少损失成本。

**TPU美国杜邦塑胶原料市场应用：**从我们自己穿的鞋子至日用品，大至电器，汽车上面，航空领域，卫星等都离不开塑胶，随着城市建设和农业生产工厂化的发展，我国就单pc来说一年的需求量达到26万吨左右，随着工业的跟生活的需要塑胶原料的需求量日益增加，跨国公司纷纷在我国投资建设聚碳酸酯产业。