

TPU 德国巴斯夫1193A15

产品名称	TPU 德国巴斯夫1193A15
公司名称	东莞市常平远翔塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场塑达路7号
联系电话	0769-86992218 13600287032

产品详情

TPU 德国巴斯夫1193A15，Elastollan用途广泛。无论您有怎样的技术革新，都可以帮您轻松实现。由巴斯夫聚氨酯研发、生产和销售 of TPU（热塑性聚氨酯弹性体）可使用包括挤压成型、注塑成型、吹塑成型等在内的多种方法进行加工处理。在 TPU 中，它的各项性能指标中遥遥领先，

Elastollan TPU具有以下独特物理性质：

- 更出众的弹性记忆效应、水解稳定性、抗撕拉性、耐磨性、耐冲击性、耐撕裂/耐弯曲性和耐油脂性能，而且爆破压力高
- 天然的抗粘连性，加工周期短
- 几乎不需内部润滑剂
- 可根据特殊应用需求进行改性，例如使用玻璃纤维进行强化
- 可提供各种配方和硬度（从35 A 到 80 D）并有聚酯或聚醚型TPU

Elastollan TPU 在农业、消费品、油气开采、交通、薄膜薄板、电子、农业 / 工业零部件、线缆护套、软管管材、车轮、二次成型、聚合物改性、食品加工、娱乐和制鞋等行业有着悠久的历史。

TPU 产品材料性质

产品系列

主要成分

邵氏硬度

简介

应用

1100

聚醚

70 A 到 74D

耐水解、耐油、耐腐蚀、低温下保持弹性、抗菌

电缆、管材、动物识别牌、铁轨垫片、薄膜

1200

85 A 到 78D

透明度高、耐水解、耐油、耐腐蚀、抗菌、含紫外稳定剂

滑雪靴

C

聚酯

80 A 到 74 D

机械性能高、耐油、耐腐蚀、耐磨

管材、圆皮带、机械零件、汽车、高压气管

C-HPM

60 A 到 85 A

无增塑剂、耐高温、属性增强

密封件、制动减震器

B

60 A 到 74 D

低温下柔韧性好，耐磨，机械性能高

鞋底和配件、管材、机械零件

S

耐磨、机械性能好

鞋底、管材、脚轮

600

70 A 到 60 D

透明、良好的机械性能

管材、滑雪板、运动鞋装饰部件

脂肪族

脂肪族异氰酸酯

65 A 到 90 A

极佳的色牢度、表面结构精确复制、耐水解、低雾化值

仪表板、中控台、门把手、方向盘、滑动盖（中控台）

R

玻璃纤维强化

50 D 到 75 D

刚性高、抗冲击强度好，热膨胀系数低

大面积汽车零件、机械零件、滑雪板

超软

35 A 到 70 A

超软TPU、极佳的机械性能、良好的防滑性

鞋材、玩具、型材

特种产品（基于聚酯）

60 A 到 95 A

应用配方

薄膜，其它应用

TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽（60HA-85HD）、耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%，外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨

酯弹性体是弹性体中比较特殊的一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。

可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU。

各种TPU成型品的用途:

手机壳

汽车部件

球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套

板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；防滑链等

机械·工业用部件

各种齿轮；密封件（主要起耐磨和耐油作用）；防震部件；取模针；衬套；轴承

盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等

服饰辅料

女士文胸肩带、服装松紧带等。

鞋类

垒球鞋、棒球鞋、高尔夫球鞋、足球鞋鞋底及鞋前掌

女士鞋后跟；滑雪靴；安全靴，高档鞋底等

其他

自位轮；把手；表带等

管材·软管

高压管；医疗管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管

输送管；消防水带等

薄膜·板材

转动带（具有一定的拉伸作用）；气垫；膜片；键盘板；复合布等

电线·电缆

电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等

各种环形管线；圆形带；V型带；同步带；防滑带等

压延

软体槽、罐类；薄膜复合片材箱包面料等

吹塑

各种车辆用箱类；各种容器类

吹膜

超薄、宽幅薄膜（医疗、卫生用品）

溶液

TPU

熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层

油墨连接料：具有耐磨性好、高韧性、抗回粘性能优异等特点。

主要优点：优异的附着力；低粘度；良好的耐曲挠性；优异的耐磨性；高光泽度；耐候性能优。

溶剂体系：酮类溶剂

应用：各类鞋材油墨，丝印油墨，涂层色浆等。

TPU为热塑性聚氨酯，有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽（60A-85D）、耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用