

现货食品级TPU 德国巴斯夫 1185A10 聚醚聚氨酯塑料

产品名称	现货食品级TPU 德国巴斯夫 1185A10 聚醚聚氨酯塑料
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TPU塑胶原料 型号:1185A1 产地:巴斯夫原厂原包 证书齐全
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

食品级TPU 德国巴斯夫 1185A10 聚醚聚氨酯塑料

热塑性聚氨酯弹性体（聚醚）[BASF Corp. Thermoplastic Polyurethanes](#)产品说明：

Elastollan 1185A is specifically formulated for extruded profile, sheet and film applications. It exhibits excellent abrasion resistance, toughness, transparency, very good low temperature flexibility, hydrolytic stability and fungus resistance. It has excellent damping characteristics and outstanding resistance to tear propagation. Elastollan 1185A10 is rated UL-94 HB in vertical flame test for wall thickness of 1.5 mm. Elastollan 1185A also conforms to the FDA food contact section, book 21, section 177.2600. Elastollan 1185A also has NSF Standard 61 "Water Contact Material" certification. Elastollan 1185A is supplied uncolored in diced or pelletized form.

结构评级

外观

加工方法

TPU(Thermoplastic Polyurethane热塑性聚胺基甲酸酯)，具有黏性与弹性的特征，在成型时，薄膜会黏在一起及收缩，使卷曲不平整。另外，TPU膜于生产过程中易产生晶点，而加工技术可解决这些问题可选择透湿或不透湿等级。具耐磨、抗撕裂性佳、弯曲强度佳、抗张强度大、断裂延伸率大、耐低温(-50)、长期压缩变形率低、耐油、耐脂肪族溶剂、耐碳氢溶剂、对氧及臭气具有抵抗性、耐老化特性。单层TPU吹膜加工技术。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*选择之一。5.抗高温与抗氧化性能一般的塑胶原料长期在70 以上的环境下容易氧化,TPU抗氧化能力良好;一般而言TPU耐温性可达120 。6.耐油与耐药品性能TPU为一种强极性的高分子材料，和非极性矿物油的亲和性很小，在燃料油(如煤油、汽油)和机械油(如液压油、机油、润滑油等)中几乎不受侵蚀;其中，TPU塑胶原料产品中又以聚酯系列的产品耐油性较佳;TPU薄膜及片材对于油脂的体积变化很小，抗张强度甚至比原初始值更高需要注意的是在矿物油中若含有少量的水分时，会对薄膜物性产生不同程度的负面影响。7.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。

TPU应用：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，鞋底等

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

电线电缆：

电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆 摄像头电线 数据线 高压电线

其它：

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）