

# 耐磨级TPU 德国巴斯夫 E685A 耐老化 耐高温 聚醚原材料代理商

产品名称	耐磨级TPU 德国巴斯夫 E685A 耐老化 耐高温 聚醚原材料代理商
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	32.00/1kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:E685A 产地:德国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

免费提供产品物性表、SGS、UL、ROHS、MSDS、FDA等产品认证

TPU成品未饱模

- 1.增加供料。
- 2.增加射出压力时间。
- 3.增加熔胶温度。
- 4.增大模具水口，浇道及入口尺寸。
- 5.使用较大射出机。
- 6.检查螺杆头及止回环。

热塑性聚氨酯弹性体TPU之特点：

- 1.耐磨性、耐气候性和低温弹性优异；
- 2.强韧、拉伸和撕裂强度优,压缩变形小；
- 3.耐溶济、耐水解、抗霉菌、耐环境、化学稳定性好；
- 4.聚醚型显示出较好的低温屈挠性、较高的弹性、水解稳定性和霉菌性,而聚酯型则具有较好的耐磨性、

坚韧性和耐油性；

5.硬度增加则拉伸撕裂强度增大、耐环境性、压缩应力、动态生物等相应提高；

6.经后硫化处理可提高扯断拉伸强度。成型加工:可注塑、挤出、压延复合,也可粘接、焊接

适合于成型滚轮等。 本公司长期供应以下原料

TPU的主要特性有：高耐磨性

硬度范围广：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。

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方法进行加工，如注射、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。

耐油、耐水、耐霉菌。

再生利用性好。

TPU为热塑性聚氨酯，有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽（70HA-60HD）、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。TPU品牌牌号众多，质量参差不齐，选择TPU时好经过详细的评估论证，否则不能得到性价比优的结果。

TPU 这种材料能在一定热度下变软,而在常温下可以保持不变.用在鞋上多起稳定、支撑的作用.TPU 又称聚氨酯橡胶，是聚氨酯的一种，在国内时比较新兴的产品，广泛应用于制鞋行业、管材...等行业。

TPU按应用主要分为以下几种

### 1. 鞋材

TPU用于鞋材主要由于其优良的弹性和耐磨性。含TPU的鞋类产品穿着舒适度方面比普通鞋类产品优越得多，因此，在鞋类产品中较为广泛，尤其是一些运动鞋，休闲鞋。

### 2. 薄膜：2590A、786E

TPU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的替代品。TPU薄膜不仅可与各种布料贴合，还可以用真空热成型生产,轮廓清晰，尺寸稳定的产品。随着国内环保意识的不断提高，TPU的应用也越来越广泛。其中增加速度比较快的领域：鞋面里料、保暖内衣、透明内衣、透明肩带、松紧带及医疗用透气胶带。

### 3. 胶粘剂

TPU胶粘剂属于聚氨酯粘胶剂的一种。在欧美聚氨酯胶粘剂的使用已经相当普遍，特别在鞋类胶粘

剂的使用中，几乎使用聚氨酯粘胶剂。我国TPU粘胶剂的使用是以TPU溶解后，经过加工处理后获得聚氨酯粘胶剂。在TPU粘胶剂使用上，主要以广东、福建、浙江、上海四个主要地区为主。

#### 4. 软管：9386A、9392AU、392、786L

由于TPU软管具有柔软，良好的抗张强度、冲击强度耐高低温性，所以在中国TPU软管被广泛用作飞机、坦克、汽车、摩托车、机床等机械设备等的输气、输油软管。主要TPU软管制造企业集中在广东、浙江、江苏、山东、河北等地。

#### 5. 电线

TPU提供了耐撕裂、耐磨与弯曲特征，耐高低温性更是电缆性能的关键。所以在中国市场上，高等电缆如控制电缆与电力电缆用TPU，用来保护设计复杂电缆的被覆材料，用途也日益广泛。

#### 6. 滚轮

聚氨酯弹性体以其较高的机械强度、的耐磨性、优良的耐油、耐酸碱、突出的抗压缩性及使得其在滚轮上有大量应用。国内滚轮主要有以下几种：工业滚轮、家用滚轮、运动器材轮、医疗器械轮、玩具轮。

#### 7. 塑胶改性

可用于PA，ABS增塑，但成本较高

#### 8. 油墨

TPU油墨主要优点表现于：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，耐气候性，可以抵御包括UV照射在内的任何阳光暴晒，在各种应用领域中都表现极好的强韧性和持久性。芳香族和脂肪族的TPU制成的油墨都能在各种气候和环境条件下使用，产品具有稳定和杰出的性能。

TPU油墨具有光洁平滑的外观，良好的遮光性及耐醇、附着力强等特点，主要适用于TPU等塑胶的表面装饰。如手机、笔记本电脑、鞋、轿车皮椅、沙发、皮具、手提袋、充气娱乐TPU制品、雨伞、雨衣等

TPU油墨用于金属、玻璃上，附着率差，易掉漆。