

# 聚氨酯TPU 德国科思创（拜耳） 2790A 耐油 织物涂料 手机套TPU塑胶原料

产品名称	聚氨酯TPU 德国科思创（拜耳） 2790A 耐油 织物涂料 手机套TPU塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	19.80/kg
规格参数	TPU:手机套TPU 2790A:聚氨酯TPU 德国:德国科思创拜耳
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

tpu材料是Thermoplastic Urethane的通称，中文名为热塑性聚氨酯材料弹性体材料。TPU是由二苯乙烯二异氰酸酯（MDI）或二甲苯二异氰酸酯（TDI）等二异氰酸酯类分子结构和生物大分子聚醚多元醇，低分子结构聚醚多元醇（扩链剂）一同反映汇聚而成的纤维材料。

它的分子式是由二苯乙烯二异氰酸酯（MDI）或二甲苯二异氰酸酯（TDI）和扩链剂反映获得的刚度嵌段及其二苯乙烯二异氰酸酯（MDI）或二甲苯二异氰酸酯（TDI）等二异氰酸酯分子结构和生物大分子聚醚多元醇反映获得的软性开链更替组成的。

### 关键特点

2. 强度覆盖面广：根据调整TPU各反映混合物的配制，能够获得不一样强度的商品，并且随着强度的提升，其商品仍保持稳定的延展性。

3. 冲击韧性高：TPU产品的承载力，耐冲击性及避震功能突显。

抗寒性突显：TPU的玻璃态转化温度非常低，在零下35度仍保持稳定的延展性，顺滑性和别的工艺性能。

4. 生产加工特性好：TPU可选用普遍的热塑性原材料的生产方式开展生产加工，如注入，挤压，注塑这些。与此同时，TPU与一些纤维材料一同生产加工才能获得特性相辅相成的高聚物铝合金。

5. 耐酸碱，耐潮，耐黄曲霉菌。

## 6. 再造运用性好。

### 主要用途

#### 1. 鞋料

TPU用以鞋料关键因为其优异的延展性和耐磨性能。含TPU的鞋品商品衣着舒适感层面比一般鞋品商品优异得多，因而，在高端鞋品商品中比较普遍，尤其是一些休闲鞋，运动鞋。

#### 2. 塑料薄膜

TPU以其优异的性能指标和环保概念日益遭受大家的热烈欢迎。现阶段，但凡应用PVC的地区，TPU均能变成PVC的替代品。TPU薄膜不但可与各种各样面料迎合，还能够用真空泵热成型的方式生产制造轮廓清楚，规格平稳的商品。伴随着中国创新能力的持续提升，TPU的运用也变得越来越普遍。在其中提升速率非常快的行业：鞋身里料，保暖衣，透明内衣，透明肩带，松紧绳及诊疗用透气性胶布。

#### 3. 胶黏剂

TPU胶黏剂归属于聚氨酯材料胶黏剂的一种。在欧美国家聚氨酯材料胶黏剂的应用早已非常广泛，尤其在鞋品胶黏剂的应用中，基本上应用聚氨酯材料胶黏剂。在我国TPU胶黏剂的运用是以TPU融解后，通过生产加工解决后得到聚氨酯材料胶黏剂。在TPU胶黏剂应用上，关键以广东省，福建省，浙江省，上海市四个关键地域为主导。

#### 4. 塑料软管

因为TPU塑料软管具备绵软，优良的抗拉强度，冲击性抗压强度耐高低温试验性，因此在我国TPU塑料软管被普遍作为飞机场，重型坦克，车辆，摩托，数控车床等工业设备等的集气站，石油管道塑料软管。关键TPU塑料软管制造企业集中化在广东省，浙江省，江苏省，山东省，河北省等地。

#### 5. 电缆线

TPU给予了耐撕破，耐磨损与弯折特点，耐高低温试验性也是电缆线特性的重要。因此在中国汽车市场上，高电缆线如电缆与电线电缆用TPU，用于维护设计方案繁杂电缆线的变移原材料，主要用途也日益普遍。

#### 6. 滚轴

聚氨酯材料弹性体材料因其较高的冲击韧性，非凡的耐磨性能，优质的耐酸碱，耐腐蚀，突显的抗膨胀性及促使其在滚轴上面有很多运用。中国滚轴关键有下列几类：工业生产滚轴，家庭用滚轴，健身器材轮，医疗机械轮，小玩具轮。

#### 7. 塑料改性材料

可用以PA，ABS增塑，但成本费较高。

#### 8. 印刷油墨

TPU印刷油墨关键优势主要表现于：出色的粘合力，高粘度，优良的耐曲柔性，出色的耐磨性能，高光滑度，耐气候性，能够抵挡包含UV直射以内的一切太阳曝晒，在各种各样主要用途上都主要表现很好的强延展性和持续性。脂环和脂环族的TPU做成的印刷油墨都能在各种各样气候和自然环境情况下应用，商品具备平稳和优秀的特性。

TPU 印刷油墨具备光滑光滑的外型，优良的挡光性及耐醇，粘合力强等特性，关键适用TPU等塑料的表层装饰设计。如手机上，笔记本，鞋，小汽车真皮座椅，布艺沙发，高级箱包皮具，手拎袋，打气游戏娱乐TPU产品，折叠伞，雨披等

TPU印刷油墨用以金属材料，夹层玻璃上，粘附率差，易掉漆。