

TPU 德国巴斯夫 S80A11000CN 透明级 80度TPU 电线电缆级原材料

产品名称	TPU 德国巴斯夫 S80A11000CN 透明级 80度TPU 电线电缆级原材料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	TPU:透明级 S80A11:80度TPU 德国巴斯夫:电线电缆级原材料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

德国巴斯夫 TPU，全称热塑性聚氨酯弹性体，是一种高分子材料，具有优异的耐磨性、耐油性和耐候性等特性，被广泛应用于汽车、电子、建筑、医疗等领域。德国巴斯夫是全球最大的化工企业之一，其TPU产品在市场上具有很高的zhiming度和美誉度。本文将介绍德国巴斯夫的TPU产品及其特点。

一、TPU德国巴斯夫概述

德国巴斯夫TPU产品线完整，包括高硬度、高弹性、高耐磨、耐油等多种类型，可以满足不同领域的需求。其TPU材料具有优异的力学性能和化学稳定性，可以在很宽的温度范围内保持良好的性能。此外，德国巴斯夫的TPU还具有很好的加工性能，可以方便地加工成各种形状和尺寸的制品。

二、德国巴斯夫TPU特点

1. 高耐磨性

德国巴斯夫的TPU材料具有很高的耐磨性，可以在高负载和高摩擦条件下保持良好的耐磨性能。因此，TPU被广泛应用于各种需要高耐磨性能的场所，如汽车轮胎、输送带、传动带等。

2. 高弹性

德国巴斯夫的TPU材料具有很高的弹性，可以在多次弯曲和扭曲后仍然保持良好的形状和尺寸稳定性。因此，TPU被广泛应用于各种需要高弹性的场合，如电线电缆绝缘层、运动鞋底等。

3. 耐油性

德国巴斯夫的TPU材料具有很好的耐油性，可以在各种油类介质中保持良好的性能。因此，TPU被广泛应用于各种需要耐油的场合，如油封、油管等。

4. 环保性

德国巴斯夫的TPU材料是一种环保材料，可以回收再利用。因此，TPU被广泛应用于各种环保要求高的场合，如医疗器械、食品包装等。

三、德国巴斯夫TPU应用领域

1. 汽车领域

德国巴斯夫的TPU被广泛应用于汽车领域，如汽车轮胎、油封、传动带等。其高耐磨性和耐油性可以大大提高汽车的性能和使用寿命。

2. 电子领域

德国巴斯夫的TPU在电子领域也有着广泛的应用，如电线电缆绝缘层、电子元件保护等。其高弹性、耐热性和耐候性可以大大提高电子产品的性能和使用寿命。

3. 建筑领域

德国巴斯夫的TPU在建筑领域也有着广泛的应用，如防水材料、保温材料等。其高弹性、耐候性和耐腐蚀性可以大大提高建筑物的性能和使用寿命。

4. 医疗领域

德国巴斯夫的TPU在医疗领域也有着广泛的应用，如医疗器械、手术缝合线等。其环保性和无毒性可以大大提高医疗产品的安全性和可靠性。

。 总之，德国巴斯夫的TPU产品具有多种优点和特点，被广泛应用于各个领域。未来，随着科技的不断进步和应用领域的不断拓展，TPU将会在更多领域得到应用和发展。

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

基本性能 硬度肖氏A DIN 53505 81 shoreA

密度 DIN 53479 1.22 g/cm³

机械性能 室温压缩变形率 DIN 53517 25 %

撕裂强度 DIN 53515 60 N/mm²

磨擦损耗 DIN 53516 40 mm³

抗拉模数 20% DIN 53504-S2 2 N/mm²

抗拉模数 100% DIN 53504-S2 4 N/mm²

凹凸冲击强度 - 30 DIN 53453 不破裂 KJ/m²

抗拉模数 300% DIN 53504-S2 8 N/mm²

凹凸冲击强度 + 23 DIN 53453 不破裂 KJ/m²

压缩变形率 70 DIN 53517 35 %

断裂延伸率 DIN 53504-S2 750 %

抗拉强度 DIN 53504-S2 50 N/mm²