

# 巴斯夫TPU C85A13 德国产地 高性能聚氨酯 仓库现货

产品名称	巴斯夫TPU C85A13 德国产地 高性能聚氨酯 仓库现货
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格:25KG/包 品质:提供原厂报告 库存:20吨
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

巴斯夫TPU C85A13是一种热塑性聚氨酯弹性体，具有多种优异性能。以下是关于巴斯夫TPU C85A13的介绍及用途、性能特性：

- 1. 介绍：**TPU是热塑性聚氨酯弹性体的简称，其介于橡胶与热塑性塑料之间，既有橡胶的柔性与弹性，又有热塑性塑料的良好加工性。TPU可分为聚酯型和聚醚型，巴斯夫TPU C85A13属于聚酯型TPU。
- 2. 用途：**TPU由于其良好的性能，在许多领域都有广泛的应用。例如，鞋材、汽车配件、电缆电线、医疗器械等。巴斯夫TPU C85A13具体用途可以参考其产品说明书或者咨询厂家。
- 3. 性能特性：**TPU作为一种热塑性弹性体，其性能独特。首先，它具有优异的力学性能，如高强度、高耐磨性、高耐油性等；其次，TPU具有良好的加工性能，可以在热塑性条件下进行加工；此外，TPU还具有良好的耐候性、耐油性、耐臭氧性和耐疲劳性等。

总的来说，巴斯夫TPU C85A13是一种性能优异的热塑性聚氨酯弹性体，具有广泛的应用前景。

巴斯夫TPU C85A13的物理性能包括密度、支撑硬度和机械性能。其密度为1.19 g/cm<sup>3</sup>，硬度支撑为A ISO 868 87和D ISO 868 36。在机械性能方面，其拉伸应力断裂为ISO 527-2 50.0 MPa，拉伸应变断裂为ISO 527-2 650 %，拉伸应力100%应变和300%应变分别为ISO 37 5.50 MPa和ISO 37 9.50 MPa，撕裂强度为ISO 34-1 70 kN/m，压缩yongjiu变形在23 ° C和70 ° C分别为ISO 815 25 %和ISO 815 35 %。

此外，巴斯夫TPU C85A13还具有耐磨、易加工等特性。它是热塑性聚氨酯弹性体橡胶，主要分为聚酯型和聚醚型，硬度范围宽(60HA-85HD)，耐磨、耐油、透明、弹性好。这种材料在日用品、体育用品、玩具、装饰材料等领域得到广泛应用，并且无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

巴斯夫TPU（热塑性聚氨酯弹性体）是一种由德国巴斯夫公司研发、生产和销售的高分子材料。它由二苯甲烷二异氰酸酯（MDI）或甲苯二异氰酸酯（TDI）等二异氰酸酯类分子与大分子多元醇、低分子多元醇（扩链剂）共同反应聚合而成。TPU具有广泛的应用范围，包括汽车部件、机械·工业用部件、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。

以下是巴斯夫TPU的一些特性：

1. 高耐磨性：TPU具有很高的耐磨性，适用于需要长期耐磨损的应用场合。
2. 高硬度范围：TPU的硬度范围广泛，从较软的材质到非常硬的材质都有，可以根据不同的应用需求选择合适的硬度。
3. 良好的低温冲击强度：即使在低温环境下，TPU仍能保持良好的弹性和抗冲击性。
4. 在宽广的温度范围内的灵活性：TPU可以在很宽的温度范围内保持其性能，适用于多种温度环境。
5. 免于增塑剂：TPU不需要添加增塑剂就可以保持其柔软性和弹性，这使得它更加环保。
6. 抗油、油脂和许多溶剂：TPU对油、油脂和许多溶剂有良好的抵抗性，适用于特定工业环境。
7. 良好的耐风化和高能辐射：TPU具有良好的耐风化和高能辐射能力，适用于户外或高辐射环境。
8. 愉快的触觉特性：TPU具有舒适的触感，适用于需要良好触感的应用场合。
9. 可焊接和热粘合：TPU可以通过焊接和热粘合进行加工，易于制造复杂形状的产品。
10. 易着色和易回收：TPU容易着色，并且可以回收利用，有助于减少环境影响。
11. 优良的抗腐蚀性：特殊型号的TPU具有优良的抗腐蚀性，适用于特定工业应用。

巴斯夫TPU还获得了ISCC PLUS认证，证实了其在中国大陆和台湾生产的TPU产品采用了质量平衡法，并使用了可再生原料，同时拥有与化石基产品相同的产品性能，降低了产品碳足迹。这有助于客户实现可持续发展目标，并在其绿色旅程中取得进展。