

PU 科思创 拜耳 2790A DPS045 注塑级 薄膜级 照明灯具 运动器材 家电部件 电动工具配件

产品名称	PU 科思创 拜耳 2790A DPS045 注塑级 薄膜级 照明灯具 运动器材 家电部件 电动工具配件
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	拜耳:PU 2790A:注塑级,薄膜级,照明灯具,运动器材,家电
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

TPU Desmopan 2790A DPS 045 90度聚氨酯透明颗粒

热塑性聚氨酯是高科技材料，具有独特的组合非常有用的性能。例如，我们的产品具有很高的耐磨性，良好的耐油、润滑脂和溶剂性能，以及极好的天气稳定性，并结合高弹性。

也有人说，热塑性聚氨酯填补了橡胶和硬质热塑性塑料之间的空白。一方面，热塑性塑料是在热的影响下甚至在硬化后也能发生塑性变形的塑料。另一方面，橡胶具有很强的弹性，并且表现出良好的粘合性而不粘。Covestro的热塑性聚氨酯结合了许多这样的优点，一方面是橡胶，另一方面是热塑性材料。例如，它们可以在拉伸和压缩载荷下变形，但随后会恢复到原来的形状。此外，它们可以在加热时被拉伸，甚至在加热时，它们可以被熔化并反复成型。

TPU热塑性聚氨酯具有以下特性，使其在各种应用中非常适用：

TPU聚氨酯高耐磨性

TPU聚氨酯在各种温度下的灵活性

TPU聚氨酯整个硬度范围内的高弹性

TPU聚氨酯优异的耐油、润滑脂和多种溶剂性能

TPU聚氨酯良好的耐候性

TPU聚氨酯本质柔软，不需要增塑剂

TPU聚氨酯优异的抗高能辐射性能

TPU聚氨酯优良的抗腐性（特殊等级）

因此，TPU成功地应用于许多经济领域，如体育娱乐业和汽车业。加入**的应用，如来自**制造商的透明滑雪靴，车辆内的齿轮旋钮和中央控制台，以及Allflex的牲畜耳标签，是一些新的应用，如可折叠皮艇，冲浪板腿绳和透气纺织品。

热塑性聚氨酯弹性体（TPU）介于橡胶和塑料之间，具有很多优良的特性：

- 1、优异的耐磨性能：它的Taber磨耗值为0.35-0.5mg，是弹性体中*小的。加入润滑剂可降低磨擦，从而进一步提高耐磨程度；
- 2、拉伸强度：TPU的拉伸强度是和合成橡胶的2-3倍，聚酯型的TPU拉伸强度60Mpa，伸长率410%，聚氨酯TPU的拉伸强度为50Mpa,伸长率550%；
- 3、耐油：TPU的耐油性能优于丁腈橡胶，具有极好的耐油寿命；
- 4、耐低温、耐候性、耐臭氧性能，TPU的耐气候老化性能优于天然橡胶和其它合成橡胶，它的耐臭氧、耐射线的特点在航天工业有特殊的用途；
- 5、食品医疗卫生：TPU具有生物相容性和抗血凝性，医用TPU应用越来越广泛。如输血管、输尿管、输液管。TPU不含增强剂、无毒无味，广泛应用于食品行业；
- 6、硬度范围：TPU的硬度为60A-75D。在硬度85A以上时仍保持弹性，这是其它弹性体所没有的特性，所以TPU具有高负载支撑能力和良好的吸排效果；

7、TPU一般分为聚酯型TPU、聚醚型TPU

8：聚酯型TPU 主要性能：耐磨系数高 强度高，机械性能高 耐低温零下25度

聚醚型TPU 主要性能：可以达到耐低温40度 耐水解性能优异

科思创TPU 拜耳TPU

TPU型号 邵氏硬度 比重及密度 TPU用途及性能

TPU型号	邵氏硬度	比重及密度	TPU用途及性能
Desmopan 1045D	硬度92A-95A	比重：1.22g/cm	
Desmopan 1050D	硬度95A-96A	比重：1.23g/cm	
Desmopan 1080A	硬度80A	比重：1.21g/cm	
Desmopan 1080AU	硬度80A	比重：1.21g/cm	
Desmopan 1085A	硬度85A	比重：1.21g/cm	
Desmopan 1092A	硬度90A	比重：1.21g/cm	
Desmopan 1350D	硬度96A	比重：1.24g/cm	

Desmopan 192

硬度94A

比重 : 1.23g/cm