

# 耐磨TPU 美国陶氏 2103-90AE 挤出级 耐候热 热塑性弹性体 薄膜级

产品名称	耐磨TPU 美国陶氏 2103-90AE 挤出级 耐候热 热塑性弹性体 薄膜级
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	18.80/KG
规格参数	TPU:挤出级 耐候热 注塑级:2103-90AE 美国:美国陶氏
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

美国陶氏 tpu(热塑性聚氨酯弹性体橡胶)TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为有聚酯型和聚醚型之分，它硬度范围宽(60HA-85HD)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。所谓弹性体是指玻璃化温度低于室温度,断裂伸长率>50%，外力撤除后复原性比较好的高分子材料。聚氨酯弹性体是弹性体中比较一大类，聚氨酯弹性体的硬度范围很宽，性能范围很宽，所以聚氨酯弹性体是介于橡胶和塑料的一类高分子材料。可加热塑化，化学结构上没有或很少交联，其分子基本是线性的，然而却存在一定的物理交联。这类聚氨酯称为TPU。

材料形式：颗粒料

塑料牌号：TPU 2103-90AE

定属记号：TPU-聚酯

胶料物性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm	ISO 1183
硬度			
支撑硬度			ISO 868
邵氏A	93		
邵氏D	41		
机械性能			
拉伸应力(断裂)	55.0	MPa	ISO 527-2

拉伸应变(断裂)	550	%	
弹性体			
拉伸应力			ISO 37
应变	9.00		
300%应变	15.0		
撕裂强度	95	kN/m	ISO 34-1
压缩变形			ISO 815
23	25		
70	40		
冲击性能			
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30	无断裂		
23			

补充信息 Note: These properties were tested in accordance with the DIN test standard. Stress at 20% elongation, DIN 53504: 7 Mpa Abrasion Loss, DIN 53516: 25 mm Tensile Strength After Storage in Water, DIN 53504, 80 for 21 days: 40 Mpa Elongation at Break After Storage in Water, DIN 53504, 80 for 21 days: 550 %