

# PA66 美国杜邦 AFE-9021-BK010

产品名称	PA66 美国杜邦 AFE-9021-BK010
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	33.00/千克kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:AFE-9021-BK0 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

### 概况

分子主链的重复结构单元中，含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑树脂。常制成圆柱状粒料，作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃，抗张强度高(达104千帕)，耐磨，电绝缘性好，耐热(在455千帕下热变形温度均在150 以上)，熔点150~250 ，熔融态树脂的流动性高，相对密度1.05~1.15(加入填料可增至1.6)，大都无毒。但树脂中的单体含量过高时，不宜长期与皮肤或食物接触，各国对此常有食品卫生方面的规定。

### 尼龙制品

沿革 工业化生产的聚酰胺品种是聚酰胺66(即尼龙66)，美国杜邦公司W.H.卡罗瑟斯于1937年公布了专利，制得聚酰胺纤维(尼龙丝)样品，1938年建立了试验工厂，1939年工业化生产装置投入运转。当时聚酰胺主要用于生产纤维、绳索和包覆材料。第二次世界大战中这些材料在军事方面的应用得到了很大发展，战后生产了薄膜和塑料。1941年，聚酰胺6在德国投入生产，随后又开发了聚酰胺610。1950年法国开发了聚酰胺11。1958年中国试制成功聚酰胺1010，苏联试制成功共聚酰胺。1966年，在联邦德国赫

斯化学公司大规模生产聚酰胺12。1972年，美国杜邦公司又实现了芳香族聚酰胺的工业生产。70年代以后，聚酰胺的改性引起人们的极大兴趣，特别是石油化工的发展，聚酰胺的原料路线转向石油，成本逐年下降，产量逐年增长，使聚酰胺发展成为一类品种多、能够适应于多种用途的高分子材料。

硬度

干燥

单位制

测试方法

调节后的  
球压硬度 (H 961/30)

260

MPa

ISO 2039-1  
机械性能  
拉伸模量

8500

ISO 527-2

6000  
拉伸应力 (断裂)

180

120  
拉伸应变 (断裂)

3.0

%

7.0  
弯曲模量

8000

ISO 178

5500  
弯曲应力

170

泊松比

0.34

ISO 527

冲击性能

简支梁缺口冲击强度

-30 ° C

kJ/m

ISO 179/1eA

23 ° C

10

11

简支梁无缺口冲击强度

60

ISO 179/1eU

45

80