

PA66 美国杜邦 11C1-40

产品名称	PA66 美国杜邦 11C1-40
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	20.88/千克
规格参数	品名:PA66 型号:11C1-40 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

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。

冲击性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
简支梁缺口冲击强度

-30 ° C

4.0

kJ/m

ISO 179/1eA

3.0

23 ° C

6.0

kJ/m

ISO 179/1eA

15

简支梁无缺口冲击强度

-30 ° C

55

kJ/m

ISO 179/1eU

55

23 ° C

45 kJ/m

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C

5.0

kJ/m

ISO 18/1A

12

热性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

205

ISO 75-2/B

205

1.8 MPa, 未退火

70.0

ISO 75-2/A

70.0

玻璃转化温度 3

60.0

ISO 11357-2

60.0

维卡软化温度

240

ISO 306/B50

240

熔融温度 3

263

ISO 11357-3

263

线形热膨胀系数
横向

1.1E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

1.1E-4

流动

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

1.0E-4