

注塑级 PA66 美国杜邦 101F

产品名称	注塑级 PA66 美国杜邦 101F
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	品牌:PA66 型号:101F 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

物理性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
密度

1.14

g/cm

ISO 1183

1.14

收缩率
流量

1.4

%

ISO 294-4

1.4

横向流量

1.4

%

ISO 294-4

1.4

吸水率

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

8.5

%

ISO 62

8.5

24 hr, 23 ° C, 1.00 mm

4.2

%

ISO 62

4.2

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

2.6

%

ISO 62

2.6

粘数 (96% H₂SO₄)

150

cm/g

ISO 307

150

硬度

干燥

单位制

测试方法

调节后的
洛氏硬度
M 计秤

79

ISO 2039-2
R 计秤

121

ISO 2039-2
球压硬度 (H 358/30)

180

MPa

ISO 2039-1

85.0
薄膜

干燥

单位制

测试方法

调节后的
伸长率 - MD (屈服)

4.5

%

ISO 527-3

4.5
机械性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
拉伸模量

3100

MPa

ISO 527-2

1400

拉伸应力 (屈服)

82.0

MPa

ISO 527-2

55.0

拉伸应变 (屈服)

4.5

%

ISO 527-2

25

标称拉伸断裂应变

25

%

ISO 527-2

拉伸蠕变模量

1000 hr

MPa

ISO 899-1

1 hr

MPa

ISO 899-1
弯曲模量

2800

MPa

ISO 178

1200
泊松比

0.37

ISO 527
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
23 ° C

5.5

kJ/m

ISO 179/1eA

15
-30 ° C

4.5

kJ/m

ISO 179/1eA

3.0
简支梁无缺口冲击强度
-30 ° C

400 kJ/m

ISO 179/1eU

23 ° C

无断裂

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

-40 ° C

5.5

kJ/m

ISO 180/1A

3.0

23 ° C

5.5

kJ/m

ISO 180/1A

12

-30 ° C

5.5

kJ/m

ISO 180/1A

3.0

无缺口伊佐德冲击强度

-30 ° C

300 kJ/m

ISO 180/1U

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

190

ISO 75-2/B

190
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
Ball Pressure Test (240 ° C)

通过

IEC 60695-10-2
熔融温度 3

262

ISO 11357-3

262

线形热膨胀系数
流动

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

1.0E-4

横向

1.1E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

1.1E-4

Effective Thermal Diffusivity

5.00E-8

m/s

用途

聚酰胺

塑料制品广泛用作各种机械和电器零件

，其中包括轴承、齿轮、[滑轮](#)

泵叶轮、叶片、高压密封圈、垫、阀座、衬套、输油管、贮油器、绳索、传动带、砂轮胶粘剂、电池箱、电器线圈、电缆接头等。还有包装用带、食品用薄膜（熟食用的高温薄膜和清凉饮料用的低温薄膜）的产量也相当大。美国孟山都公司开发适用于反应注射成型的聚酰胺塑料，又称RIM尼龙，很受各国注目，一些国家制成了玻璃增强RIM尼龙大型汽车壳件，使聚酰胺在与金属材料的竞争中，在汽车制造业减轻重量、节能和降低成本等方面找到了又一途径。

聚酰胺纤维（[脂肪族](#)

)的主要品种有尼龙66和尼龙6，后者又称**锦纶**。它们强度高，回**弹性**

好，耐磨性在纺织纤维中高，耐多次**变形性**

和耐疲劳性接近于涤纶，高于

其他纤维。它们有良好的吸湿性，但耐光和**耐热性**

差。聚酰胺纤维长丝可制做袜子、内衣、衬衣、运动衫、滑雪衫、雨衣等

；**短纤维**

可与棉、毛和粘胶纤维混纺，使织物具有良好的耐磨性和强度。还可用作尼龙搭扣、地毯、装饰布等。工业上主要用于制造帘子布、传送带、渔网、缆绳等。

芳香族**聚酰胺**

纤维是特种纤维，主要品种有对位芳香族聚酰胺纤维和间位芳香族聚酰胺纤维。前者特点是高强度（钢
丝的