

PA66 日本旭化成 1500 高分子量 ;高强度 ;中等粘性

产品名称	PA66 日本旭化成 1500 高分子量 ;高强度 ;中等粘性
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:1500 产地:日本
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

特性

高分子量 ;高强度 ;中等粘性

用途

工业应用 ;构件 ;紧固件 ;片材

物理性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
密度 / 比重

1.14

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

1.14

收缩率 - 流量

> 1.3

%

内部方法

> 1.3

吸水率

平衡, 23 ° C, 50% RH

%

ISO 62

饱和, 23 ° C

%

机械性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的

拉伸模量 (23 ° C)

2900

MPa

ISO 527-2

1000

拉伸应力

屈服, 23 ° C

84.0

MPa

ISO 527-2

51.0

屈服, 23 ° C

79.0

MPa

ASTM D638

57.0

拉伸应变
断裂, 23 ° C

%

ISO 527-2

断裂

80

%

ASTM D638

270

屈服, 23 ° C

4.5

%

ISO 527-2

26

弯曲模量

2800

MPa

ASTM D790

1200

23 ° C

2700

MPa

ISO 178

900

弯曲强度

118

MPa

ASTM D790

54.0

23 ° C

110

MPa

ISO 178

39.0

泰伯耐磨性 (1000 Cycles)

mg

ASTM D1044

硬度

干燥

单位制

测试方法

调节后的

洛氏硬度

M 级

80

ASTM D785

R 级

120

ASTM D785

M 计秤

80

ISO 2039-2
R 计秤

120

ISO 2039-2
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

5.0

kJ/m

ISO 179

30
简支梁无缺口冲击强度

无断裂

ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度

49

J/m

ASTM D256

180
热性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
载荷下热变形温度
1.8 MPa, 未退火

65.0

ISO 75-2/A

65.0
1.8 MPa, 未退火

70.0

ASTM D648

70.0
0.45 MPa, 未退火

230

ASTM D648

230
0.45 MPa, 未退火

195

ISO 75-2/B

195
线形热膨胀系数 - 流动

8.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM D696

8.0E-5
比热

1670

J/kg/ ° C

导热系数

0.20

W/m/K

电气性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
表面电阻率

1.0E14

ohms

ASTM D257, IEC 60093

1.0E14
体积电阻率
23 ° C

1.0E+15

ohms · cm

IEC 60093

1.0E+15
体积电阻率

1.0E15

ohms · cm

ASTM D257

1.0E15
介电强度

20

kV/mm

ASTM D149, IEC 60243-1

20

漏电起痕指数 (3.00 mm)

600

V

IEC 60112

600