

PA66 日本旭化成 1502S 高分子量 ;高强度 ;耐热性 , 中等 ;热稳定性

产品名称	PA66 日本旭化成 1502S 高分子量 ;高强度 ;耐热性 , 中等 ;热稳定性
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	20.88/件
规格参数	品名:PA66 型号:1502S 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 ;耐热性 , 中等 ;热稳定性

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

%

硬度

干燥

单位制

测试方法

调节后的

洛氏硬度

M 计秤

80

ISO 2039-2

R 计秤

120

ISO 2039-2

M 级

80

ASTM D785
R 级

120

ASTM D785
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

79.0

MPa

ASTM D638

57.0
屈服, 23 ° C

84.0

MPa

ISO 527-2

51.0
拉伸应变
断裂, 23 ° C

%

ISO 527-2
屈服, 23 ° C

4.5

%

ISO 527-2

26
断裂

80

%

ASTM D638

270
弯曲模量
23 ° C

2700

MPa

ISO 178

900
弯曲模量

2800

MPa

ASTM D790

1200
弯曲强度
23 ° C

110

MPa

ISO 178

39.0
弯曲强度

118

MPa

ASTM D790

54.0

泰伯耐磨性 (1000 Cycles)

mg

ASTM D1044

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
0.45 MPa, 未退火

195

ISO 75-2/B

195
1.8 MPa, 未退火

65.0

ISO 75-2/A

65.0
0.45 MPa, 未退火

230

ASTM D648

230
1.8 MPa, 未退火

70.0

ASTM D648

70.0
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)

525

V

IEC 60112

525

型号美国杜邦

101F , 101L , 1032L , 103FHS , 103HSL , 10B , 10B40 , 11C40-BK , 122L , 135F , 13T1-BK , 151L-NC0
10 , 153HSL-NC010 , 3426 , 40A , 408HS , 450 , 45HSB-NC , 51G35HSL-NC010 , 5514 , 70G13HS1-L , 70
G13L , 70G13SH1L-BK , 70G20HSL , 70G25HSL , 70G30HSLR , 70G30L , 70G33HS1-L , 70G33HS1L-BK , 7
0G33HS1L-NC , 70G33L , 70G35HSL , 70G43L , 70K20HSL , 71G13L , 72G13HS1L , 72G33L , 72G33HS1L
 , 73G30HSL , 73G30L , 73M30 , 73GM30HSL , 74G33L , 8018 , 8018HS , DMX61G15H , DMX65G15AH ,
DMX65G30AH , DMXST601AH , FE13050 , FE15004 , FE15033 , FE5313-BK , FE5382 , FR10 , FR15 , FR50
 , FR60 , FR52G15BL , FR52G20LX , FR52G30 , FR52G30BL , FR52G30LX , FR52G35BL , FR52G45BL , FR5
3G50HSLR , FR70M30V0 , HTN51G15HSL , HTN51G35HSL , HTN52G30NH , ST901L , ST801 , ST8018 ,
ST-801HS , ST801NC , ST811HS , ST901HSIL , WRF51G30BL , EFE7374

日本旭化成

1300G , 1402S , 14G33 , 90G60 , 93G33 , CR103 , FG171 , TR161 , WG143 , 54G33 , 91G60 , FG172X31 , F
R250 , 1300S , CR301 , FR200 , FR370 , LC020 , 1300GT , 13G15 , FG172

日本宇部

1015GC6 , 2015SE50-BK , 2015SV , 2020GC3-NC , 2020GU950 , 3020GX6 , 3332

日本三菱

3010SR , 3010GN15 , 3010N , 3021GH-20 , 3021GH-30

德国巴斯夫

A3EG6 , A3WG6 , A3L , A3Z , 8233G , 1403-2 , 8231GHS , A3EG3 , A3W , A3EG7 , A3HG6 , A3K , A3
W2G5 , A3W2G6 , A3W2G7 , A3WG10 , A3WG7