

PA66 日本旭化成 13G25 高刚性 ;高强度 ;良好的抗蠕变性 ;耐疲劳性能

产品名称	PA66 日本旭化成 13G25 高刚性 ;高强度 ;良好的抗蠕变性 ;耐疲劳性能
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:13G25 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

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料,25% ;填料按重量
特性

高刚性 ;高强度 ;良好的抗蠕变性 ;耐疲劳性能
用途

电气/电子应用领域 ;构件 ;汽车的发动机罩下的零件 ;汽车领域的应用
物理性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
密度 / 比重

1.32

g/cm

ASTM D792, ISO 1183

1.32
收缩率
流量

0.50

%

内部方法

0.50
横向流量

0.90

%

内部方法

0.90
吸水率
饱和, 23 ° C

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

%

ISO 62
机械性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的
拉伸模量 (23 ° C)

8200

MPa

ISO 527-2

5900
拉伸应力
断裂, 23 ° C

190

MPa

ISO 527-2

112
屈服, 23 ° C

MPa

ISO 527-2
断裂, 23 ° C

180

MPa

ASTM D638

110
拉伸应变
断裂, 23 ° C

4.0

%

ISO 527-2

9.0
断裂

3.0

%

ASTM D638

6.0
屈服, 23 ° C

%

ISO 527-2
弯曲模量

8100

MPa

ASTM D790

4700
23 ° C

7800

MPa

ISO 178

5000
弯曲强度

290

MPa

ASTM D790

175
23 ° C

275

MPa

ISO 178

170
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

96

ASTM D785
R 计秤

120

ISO 2039-2
M 计秤

96

ISO 2039-2
R 级

120

ASTM D785
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

10

kJ/m

ISO 179

14
简支梁无缺口冲击强度

68

kJ/m

ISO 179

92

悬壁梁缺口冲击强度

110

J/m

ASTM D256

160

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

245

ISO 75-2/A

245

1.8 MPa, 未退火

250

ASTM D648

250

0.45 MPa, 未退火

260

ASTM D648, ISO 75-2/B

260

线形热膨胀系数 - 流动

3.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM D696

3.0E-5

导热系数

0.30

W/m/K

可燃性

干燥

单位制

测试方法

调节后的

UL 阻燃等级 (0.75 mm)

HB

UL 94

电气性能

干燥

单位制

测试方法

调节后的

表面电阻率

1.0E15

ohms

ASTM D257, IEC 60093

1.0E15

体积电阻率

1.0E15

ohms · cm

ASTM D257

1.0E15

23 ° C

1.0E+15

ohms · cm

IEC 60093

1.0E+15

介电强度

29

kV/mm

ASTM D149, IEC 60243-1

29

漏电起痕指数 (3.00 mm)

600

V

IEC 60112

600