

PC 美国盛禧奥（斯泰隆）201-15 包装 ; 厨具 ; 电器用具 ; 容器

产品名称	PC 美国盛禧奥（斯泰隆）201-15 包装 ; 厨具 ; 电器用具 ; 容器
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	12.88/千克
规格参数	品名:PC 型号:201-15 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

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.20

g/cm

ASTM D792

密度 / 比重

1200

kg/m

ISO 1183 3

熔流率（熔体流动速率）（300 ° C/1.2 kg）

15

g/10 min

ASTM D1238

熔体体积流动速率 (300 ° C/1.2 kg)

12.0

cm/10min

ISO 1133 3

收缩率

流量

0.5到0.7

%

ISO 294-4

流动

0.5到0.7

%

ASTM D955

吸水率

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.32

%

ASTM D570

24 hr, 23 ° C

0.15

%

ASTM D570

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2340

MPa

ASTM D638
拉伸模量

2300

MPa

ISO 527-2/50
抗张强度
屈服

60.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服 4

60.0

MPa

ASTM D638
断裂

71.0

MPa

ISO 527-2/50
断裂 4

71.0

MPa

ASTM D638
伸长率
断裂 4

150

%

ASTM D638
屈服 4

6.0

%

ASTM D638

断裂

150

%

ISO 527-2/50

屈服

6.0

%

ISO 527-2/50

断裂伸长率

> 50

%

ISO 527-2 3

弯曲模量

2400

MPa

ISO 178

弯曲模量

2410

MPa

ASTM D790

弯曲强度

96.5

MPa

ASTM D790

弯曲强度

97.0

MPa

ISO 178

耐磨耗性

45

%

ASTM D1044

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

R 级

118

ASTM D785

M 级

72

ASTM D785

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

23 ° C

80.0

kJ/m

ISO 179/1eA 3

-30 ° C

12.0

kJ/m

ISO 179/1eA 3

简支梁冲击强度

23 ° C

无断裂

ISO 179/1eU 3
-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU 3
悬臂梁缺口冲击强度
23 ° C

83

kJ/m

ISO 180/A
23 ° C

850

J/m

ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

无断裂

ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击 7 (23 ° C, 总能量)

87.0

J

ASTM D3763
拉伸冲击强度

462

kJ/m

ASTM D1822
可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 9

1.6 mm

HB

UL 94

3.2 mm

HB

UL 94

燃烧性能 正常厚度 1.6mm (1.60 mm, UL)

HB

ISO 1210 3

一定厚度与小时下的阻燃等级 (3.20 mm, UL)

HB

ISO 1210 3

热灯丝点火温度 10 (2.0 mm, 5.0 sec)

850

IEC 60695-2-13

极限氧指数 10

26

%

ISO 4589-2

平均燃烧程度

3

cm

ASTM D635

热性能

额定值

单位制

测试方法

载荷下热变形温度

1.8 MPa, 未退火

127

ASTM D648

0.45 MPa, 退火

143

ASTM D648

1.8 MPa, 退火

140

ASTM D648

1.8 MPa

130

ISO 75-2 3

0.45 MPa

144

ISO 75-2 3

维卡软化温度

50 ° C/h, B (50N)

148

ISO 306 3
维卡软化温度

148

ASTM D1525 8
球压温度

125

IEC 60335-1
线形热膨胀系数 - 流动
-40 到 82 ° C

7.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2 3
-40 到 82 ° C

6.8E-5

cm/cm/ ° C

ASTM D696
电气性能

额定值

单位制

测试方法
体积电阻率

2.0E18

ohms · cm

ASTM D257
体积电阻率

> 1.0E13

ohms · m

IEC 60093 3

介电强度

17

kV/mm

ASTM D149

介电常数

100 Hz

3.00

IEC 60250 3

1 MHz

3.00

ASTM D150

60 Hz

3.00

ASTM D150

耗散因数

1 MHz

2.0E-3

ASTM D150

50 Hz

1.0E-3

ASTM D150

100 Hz

1.0E-3

IEC 60250 3

漏电起痕指数 (2.00 mm, 解决方案 A)

250

V

IEC 60112
光学性能

额定值

单位制

测试方法
折射率

1.586

ASTM D542
透射率

89.0

%

ASTM D1003
雾度

1.0

%

ASTM D1003