

PC 基础创新塑料(南沙) D551-8R9D107 无溴 ;阻燃性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) D551-8R9D107 无溴 ;阻燃性
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	13.68/千克
规格参数	品名:PC 型号:D551-8R9D107 产地:南沙
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

用途

草坪和园林设备 ;电气/电子应用领域 ;电子显示器 ;建筑应用领域 ;室外应用

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.64

g/cm

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/5.0 kg)

49

g/10 min

ASTM D1238
溶化体积流率 (MVR)
300 ° C/5.0 kg

29.0

cm/10min

ASTM D1238
300 ° C/2.16 kg

17.0

cm/10min

ASTM D1238
收缩率
横向流动 : 24小时

0.05到0.2

%

ASTM D955
流动 : 24小时

0.05到0.2

%

ASTM D955
机械性能

额定值

单位制

测试方法
拉伸模量

15100

MPa

ISO 527-2/1
拉伸模量

15300

MPa

ASTM D638

抗张强度

断裂

153

MPa

ISO 527-2/5

断裂 3

154

MPa

ASTM D638

伸长率

断裂

1.9

%

ISO 527-2/5

断裂 3

2.1

%

ASTM D638

弯曲模量 4 (50.0 mm 跨距)

13800

MPa

ASTM D790

弯曲强度 4 (断裂, 50.0 mm 跨距)

223

MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 5 (23 ° C)

12

kJ/m

ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 5 (23 ° C)

38

kJ/m

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

130

J/m

ASTM D256

无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

520

J/m

ASTM D4812

装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Energy at Peak)

21.0

J

ASTM D3763

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (1.0 mm)

V-0

UL 94

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, 3.20 mm)

107

ASTM D648

线形热膨胀系数

流动: -40 到 40 ° C

1.4E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

横向: -40 到 40 ° C

4.2E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

5.0E16

ohms

ASTM D257

体积电阻率

2.2E16

ohms · cm

ASTM D257