

PC 基础创新塑料(南沙) 124R-111 特性低粘度 ;食品接触的合规性 ;通用

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) 124R-111 特性低粘度 ;食品接触的合规性 ;通用
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:124R-111 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

1.19 1.20

g/cm

ASTM D792

特定体积

0.830

cm/g

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

18

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.5到0.7

%

内部方法

吸水率

平衡, 23 ° C

0.35

%

ASTM D570

24 hr

0.15

%

ASTM D570

平衡, 100 ° C

0.58

%

ASTM D570

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

M 级

70

ASTM D785

R 级

118

ASTM D785

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度 2

屈服

62.0

MPa

ASTM D638

断裂

68.0

MPa

ASTM D638

伸长率 2

屈服

7.0

%

ASTM D638

断裂

130

%

ASTM D638

弯曲模量 3 (50.0 mm 跨距)

2340

MPa

ASTM D790

弯曲强度 3 (屈服, 50.0 mm 跨距)

96.0

MPa

ASTM D790

泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

10.0

mg

ASTM D1044

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

690

J/m

ASTM D256

无缺口悬臂梁冲击 (23 ° C)

3200

J/m

ASTM D4812

落锤冲击 (23 ° C)

169

J

ASTM D3029

拉伸冲击强度 4

546

kJ/m

ASTM D1822

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, 6.40 mm

129

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm

137

ASTM D648

维卡软化温度

154

ASTM D1525 5

线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 95 ° C)

6.8E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831

比热

1250

J/kg/ ° C

ASTM C351

导热系数

0.19

W/m/K

ASTM C177

RTI Elec

130

UL 746

RTI Imp

130

UL 746
RTI

130

UL 746
可燃性

额定值

单位制

测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)

HB

UL 94
电气性能

额定值

单位制

测试方法
体积电阻率

> 1.0E17

ohms · cm

ASTM D257
介电强度 (3.20 mm, in Air)

15

kV/mm

ASTM D149
介电常数
60 Hz

3.17

ASTM D150
1 MHz

2.96

ASTM D150
50 kHz

3.17

ASTM D150
耗散因数
1 MHz

0.010

ASTM D150
50 Hz

9.0E-4

ASTM D150
60 Hz

9.0E-4

ASTM D150
相比耐漏电起痕指数(CTI)

PLC 2

UL 746
高电弧燃烧指数(HAI) 6

PLC 1

UL 746
高电压电弧起痕速率 (HVTR)

PLC 2

UL 746
热丝引燃 (HWI)

PLC 2

UL 746
光学性能

额定值

单位制

测试方法
折射率

1.586

ASTM D542
透射率 (2540 m)

88.0

%

ASTM D1003
雾度 (2540 m)

1.0

%

ASTM D1003