PC 基础创新塑料(南沙) LUX2614 抗紫外线性能良好 ;脱模性能良好 ;阻燃性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) LUX2614 抗紫外线性能良好 ;脱模性能良好 ;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:LUX2614 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

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)

7.0

g/10 min

ASTM D1238
熔融体积流量（MVR） (300 ° C/1.2 kg)

7.00

cm/10min

ISO 1133
收缩率 - 流动 (3.20 mm)

0.5到0.7

%

内部方法
吸水率
平衡, 100 ° C

0.58

%

ASTM D570
平衡, 23 ° C

0.35

%

ASTM D570
24 hr

0.15

%

ASTM D570
室外适用性

f2

UL 746C
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
拉伸模量

2300

MPa

ISO 527-2/1
抗张强度
屈服

63.0

MPa

ISO 527-2/50
断裂 2

65.0

MPa

ASTM D638
断裂

63.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服 2

62.0

MPa

ASTM D638
伸长率
屈服 2

7.0

%

ASTM D638
屈服

6.0

%

ISO 527-2/50
断裂 2

110

%

ASTM D638
弯曲模量
50.0 mm 跨距 3

2340

MPa

ASTM D790
50.0 mm 跨距 3

2300

MPa

ISO 178
弯曲应力
屈服, 50.0 mm 跨距 3

93.0

MPa

ASTM D790
弯曲应力

94.0

MPa

ISO 178
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)

750

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 6

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

132

°C

ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm

137

°C

ASTM D648
维卡软化温度

154

°C

ASTM D1525 7
维卡软化温度

145

°C

ISO 306/B120
Ball Pressure Test (123 到 127 ° C)

通过

IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数 - 流动 (-40 到 95 ° C)

6.8E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831
比热

1260

J/kg/ ° C

ASTM C351
导热系数

0.29

W/m/K

ASTM C177
RTI Elec

80.0

°C

UL 746
RTI Imp

80.0

°C

UL 746
RTI

80.0

°C

UL 746
可燃性

额定值

单位制

测试方法
UL 阻燃等级 (0.8 到 1.7 mm)

V-2

UL 94
灼热丝易燃指数
1.5 mm

850

°C

IEC 60695-2-12
0.75 mm

750

°C

IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度
0.75 mm 9

875

°C

IEC 60695-2-13
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
50 kHz

3.17

ASTM D150
60 Hz

3.17

ASTM D150
1 MHz

2.96

ASTM D150
耗散因数
50 Hz

9.0E-4

ASTM D150
1 MHz

0.010

ASTM D150
60 Hz

9.0E-4

ASTM D150
相比耐漏电起痕指数(CTI)

PLC 3

UL 746
高电弧燃烧指数(HAI) 8

PLC 1

UL 746
热丝引燃 (HWI)

PLC 3

UL 746

光学性能

额定值

测试方法
折射率

1.586

ASTM D542