

PC科思创1248食品级

产品名称	PC科思创1248食品级
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	品牌:科思创1248 型号:科思创1248 产地:科思创1248
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

【上海华颺国际贸易有限公司】

【经营：科思创加纤PC、阻燃防火PC、抗UV耐候PC、食品级PC、医疗级PC】

【上海华颺】原厂保证PC科思创1248可接触食品

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23 ° C)

1.20

g/cm

ISO 1183

表观密度 3

0.64

ISO 60

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

7.5

g/10 min

ISO 1133

溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

7.00

cm/10min

收缩率

垂直流动方向

0.60 到 0.80

%

ISO 2577

流动方向

垂直流动方向 : 2.00 mm 4

0.80

ISO 294-4

流动方向 : 2.00 mm 4

0.75

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

0.40

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

硬度

球压硬度

108

MPa

ISO 2039-1

机械性能

拉伸模量 (23 ° C)

2250

ISO 527-2/1

拉伸应力

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C

61.0

断裂, 23 ° C

70.0

拉伸应变

6.0

130

标称拉伸断裂应变 (23 ° C)

> 50

ISO 527-2/50

弯曲模量 5 (23 ° C)

ISO 178

弯曲应力 5

ISO 178

3.5% 应变, 23 ° C

68.0

23 ° C

88.0

Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

6.8

ISO 178冲击性能

简支梁缺口冲击强度 7

ISO 179/1eA

-30 ° C, 局部断裂

60

kJ/m

23 ° C, 局部断裂

70

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-60 ° C

无断裂

-30 ° C

悬臂梁缺口冲击强度 8

ISO 180/A

-30 ° C, 完全断裂

30

80

多轴向仪器化冲击能量

ISO 6603-2

60.0

J

55.0

多轴向仪器化冲击力峰值

6100

N

5200

热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

139

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

125

ISO 75-2/A

玻璃转化温度 9

148

ISO 11357-2

维卡软化温度

--

146

ISO 306/B50

ISO 306/B120

Ball Pressure Test (138 ° C)

Pass

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C

7.0E-5

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

导热系数 10 (23 ° C)

0.20

W/m/K

ISO 8302

Halving Interval - Tensile Strength (1.00 mm)

45.0

IEC 60216

温度指数 - Tensile Impact Strength 11 (1.00 mm)

455

电气性能

表面电阻率

1.0E+16

ohm

IEC 60093

体积电阻率 (23 ° C)

ohm · cm

介电强度 (23 ° C, 1.00 mm)

34

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

IEC 60250

23 ° C, 100 Hz

3.10

23 ° C, 1 MHz

3.00

耗散因数

1.2E-3

0.012

漏电起痕指数

IEC 60112

解决方案 A

225

V

解决方案 B

可燃性

UL 阻燃等级 (1.50 mm)

HB

UL 94

灼热丝易燃指数

IEC 60695-2-12

0.750 mm

850

1.50 mm

3.00 mm

900

热灯丝点火温度

IEC 60695-2-13

800

875

极限氧指数 12

ISO 4589-2

Burning Rate 13 (> 1.00 mm)

Passed

ISO 3795

Flash Ignition Temperature

430

ASTM D1929

Needle Flame Test

IEC 60695-2-2

Method F : 1.50 mm

1.0

min

Method F : 2.00 mm

Method F : 3.00 mm

2.0

Method K : 2.00 mm

0.1

Method K : 3.00 mm

0.2

Self Ignition Temperature

540

光学性能

折射率

1.586

ISO 489

透射率

ISO 13468-2

1000 m

89.0

2000 m

3000 m

补充信息

Electrolytical Corrosion

A1

IEC 60426

ISO Shortname

PC,MP,(,,)-09-9

ISO 7391

注射

加工（熔体）温度

280 到 320