

PC 日本住友化学 301-22 低粘度 ;脱模性能良好

产品名称	PC 日本住友化学 301-22 低粘度 ;脱模性能良好
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:301-22 产地:日本
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

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

22

g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

0.5到0.7

%

ASTM D955
吸水率
24 hr, 23 ° C

0.15

%

ASTM D570
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.32

%

ASTM D570
硬度

额定值

单位制

测试方法
洛氏硬度
M 级

72

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

2340

MPa

ASTM D638
抗张强度
屈服, 23 ° C 3

60.0

MPa

ASTM D638
极限

66.0

MPa

ASTM D638
伸长率
屈服

6.0

%

ASTM D638
断裂

120

%

ASTM D638
弯曲模量

2410

MPa

ASTM D790
弯曲强度

96.0

MPa

ASTM D790
耐磨耗性 - Change in Haze 4

45

%

ASTM D1004

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 5 (23 ° C, 3.20 mm)

750

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 6 (23 ° C, 3.20 mm, Total Energy)

72.0

J

ASTM D3763

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

3.0 mm

V-2

UL 94

2.5 mm

V-2

UL 94

0.50 mm

V-2

UL 94
2.7 mm

V-2

UL 94
1.6 mm

V-2

UL 94
热灯丝点火温度 8 (2.0 mm)

850

IEC 60695-2-13
极限氧指数

26

%

ASTM D2863
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, 退火, 4.00 mm

139

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm

126

ASTM D648

0.45 MPa, 退火, 4.00 mm

142

ASTM D648

维卡软化温度

147

ASTM D1525 7

球压温度

> 125

IEC 60598-1

线形热膨胀系数 - 流动 (-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 (23 ° C)

2.0E+17

ohms · cm

ASTM D257

介电强度

17

kV/mm

ASTM D149

介电常数 (60 Hz)

3.00

ASTM D150

耗散因数 (60 Hz)

1.0E-3

ASTM D150

漏电起痕指数 (2.00 mm)

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

0.7到1.5

%

ASTM D1003