

PC上海科思创2805

产品名称	PC上海科思创2805
公司名称	东莞市奥亚塑胶原料有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:科思创(拜耳) 型号:2805 产地:上海
公司地址	总部位于香港,大陆公司位于广东省东莞市
联系电话	13794872977 18128015760

产品详情

特性

通用脱模性能良好中等粘性

用途

通用

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

半透明不透明可用颜色清晰/透明

加工方法

注射成型

多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2) 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

0.66

g/cm

ISO 60

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

10

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

9.00

cm/10min

ISO 1133

收缩率

横向流量

0.60 到 0.80

%

ISO 2577

流量

0.60 到 0.80

%

ISO 2577

横向流量 : 280 ° C, 2.00 mm⁴

0.70

%

ISO 294-4

流量 : 2.00 mm⁴

0.65

%

ISO 294-4

吸水率

ISO 62

饱和, 23 ° C

0.30

%

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

%

硬度

额定值

单位制

测试方法

球压硬度

115

MPa

ISO 2039-1机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量 (23 ° C)

2400

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C

66.0

MPa

断裂, 23 ° C

70.0

MPa

拉伸应变

ISO 527-2/50

屈服, 23 ° C

6.2

%

断裂, 23 ° C

130

%

标称拉伸断裂应变 (23 ° C)

> 50

%

ISO 527-2/50

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1 hr

2200

MPa

1000 hr

1900

MPa

弯曲模量 5 (23 ° C)

2400

MPa

ISO 178

弯曲应力 5

ISO 178

23 ° C

97.0

MPa

3.5% 应变, 23 ° C

73.0

MPa

Flexural Strain at Flexural Strength 6 (23 ° C)

7.1

%

ISO 178薄膜

额定值

单位制

测试方法

水气透过率 (23 ° C, 85% RH, 100 m)

15

g/m/24 hr

ISO 15106-1

Carbon Dioxide Permeability (23 ° C, 25.4 m)

16900

cm/m/bar/24 hr

ISO 2556

Gas Permeation

ISO 2556

Carbon Dioxide : 100.0 m

3800

cm/m/bar/24 hr

Nitrogen : 25.4 m

510

cm/m/bar/24 hr

Nitrogen : 100.0 m

120

cm/m/bar/24 hr

Oxygen : 25.4 m

2760

cm/m/bar/24 hr

Oxygen : 100.0 m

650

cm/m/bar/24 hr

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 7

ISO 179/1eA

-30 ° C, 完全断裂

16

kJ/m

23 ° C, 局部断裂

75

kJ/m

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-60 ° C

无断裂

-30 ° C

无断裂

23 ° C

无断裂

悬臂梁缺口冲击强度 7

ISO 180/A

-30 ° C, 完全断裂

15

kJ/m

23 ° C, 局部断裂

70

kJ/m

多轴向仪器化冲击能量

ISO 6603-2

-30 ° C

65.0

J

23 ° C

60.0

J

多轴向仪器化冲击力峰值

ISO 6603-2

-30 ° C

6300

N

23 ° C

5400

N

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

137

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

125

° C

ISO 75-2/A

玻璃转化温度 8

145

° C

ISO 11357-2

维卡软化温度

--

144

° C

ISO 306/B50

--

146

° C

ISO 306/B120

Ball Pressure Test (136 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

cm/cm/ ° C

导热系数 9 (23 ° C)