

PC 上海科思创（拜耳）RX1805 用途医疗 护理用品 医疗器械

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PC 上海科思创（拜耳）RX1805 用途医疗 护理用品 医疗器械 |
| 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:RX1805 产地:上海 |
| 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 (23 ° C)

1.20

g/cm

ISO 1183

表观密度 2

0.66

g/cm

ISO 60

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

6.5

g/10 min

ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

6.00

cm/10min

ISO 1133
收缩率
流量

0.6到0.8

%

ISO 2577
流量 : 2.00 mm³

0.70

%

ISO 294-4
横向流量 : 280 ° C, 2.00 mm³

0.70

%

ISO 294-4
横向流量

0.6到0.8

%

ISO 2577
吸水率
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

%

ISO 62
饱和, 23 ° C

0.30

%

ISO 62
硬度

额定值

单位制

测试方法
球压硬度

114

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
断裂, 23 ° C

75.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服, 23 ° C

67.0

MPa

ISO 527-2/50
拉伸应变
屈服, 23 ° C

6.3

%

ISO 527-2/50
断裂, 23 ° C

130

%

ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)

> 50

%

ISO 527-2/50
弯曲模量 4 (23 ° C)

2400

MPa

ISO 178
弯曲应力 4
3.5% 应变, 23 ° C

73.0

MPa

ISO 178
23 ° C

98.0

MPa

ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength 5 (23 ° C)

7.1

%

ISO 178
冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 6
23 ° C, 局部断裂

80

kJ/m

ISO 179/1eA
-30 ° C, 完全断裂

16

kJ/m

ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度
-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU
-60 ° C

无断裂

ISO 179/1eU
23 ° C

无断裂

ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 6
-30 ° C, 完全断裂

15

kJ/m

ISO 180/A
23 ° C, 局部断裂

70

kJ/m

ISO 180/A
多轴向仪器化冲击能量
23 ° C

65.0

J

ISO 6603-2
-30 ° C

70.0

J

ISO 6603-2
多轴向仪器化冲击力峰值
23 ° C

5700

N

ISO 6603-2
-30 ° C

6600

N

ISO 6603-2
热性能

额定值

单位制

测试方法
热变形温度
0.45 MPa, 未退火

138

ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火

126

ISO 75-2/A
玻璃转化温度 7

145

ISO 11357-2
维卡软化温度

145

ISO 306/B120
维卡软化温度

144

ISO 306/B50
Ball Pressure Test (135 ° C)

通过

IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数
流动 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2
横向 : 23 到 55 ° C

6.5E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2
导热系数 8 (23 ° C)

0.20

W/m/K

ISO 8302

可燃性

额定值

单位制

测试方法

极限氧指数 9

27

%

ISO 4589-2

Flash Ignition Temperature

480

ASTM D1929

Self Ignition Temperature

550

ASTM D1929