

PC 基础创新塑料(南沙) HFD1810 共聚物 ;流动性高 ;延展性

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) HFD1810 共聚物 ;流动性高 ;延展性
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:HFD1810 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

1.20

g/cm

ISO 1183

密度 / 比重

1.20 1.20

g/cm

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

40

g/10 min

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

38.0

cm/10min

ISO 1133
250 ° C/1.2 kg

7.00

cm/10min

ISO 1133
收缩率 - 流量 (3.20 mm)

0.5到0.7

%

内部方法
吸水率
饱和, 23 ° C

0.30

%

ISO 62
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.15

%

ISO 62
硬度

额定值

单位制

测试方法
洛氏硬度 (R 级)

120

ASTM D785
机械性能

额定值

单位制

测试方法
拉伸模量

2180

MPa

ISO 527-2/1
拉伸模量

2270

MPa

ASTM D638
抗张强度
断裂

56.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服

63.0

MPa

ISO 527-2/50
屈服 3

60.0

MPa

ASTM D638
断裂 3

56.0

MPa

ASTM D638

伸长率
断裂

97

%

ISO 527-2/50
屈服 3

5.5

%

ASTM D638
断裂 3

130

%

ASTM D638
屈服

6.0

%

ISO 527-2/50
弯曲模量
50.0 mm 跨距 4

2180

MPa

ISO 178
50.0 mm 跨距 4

2240

MPa

ASTM D790
弯曲应力

91.0

MPa

ISO 178

屈服, 50.0 mm 跨距 4

100

MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度 7

-30 ° C

13

kJ/m

ISO 179/1eA

23 ° C

64

kJ/m

ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 7

-30 ° C

无断裂

ISO 179/1eU

23 ° C

无断裂

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C

730

J/m

ASTM D256

0 ° C

700

J/m

ASTM D256

23 ° C 8

58

kJ/m

ISO 180/1A

-30 ° C

110

J/m

ASTM D256

-30 ° C 8

11

kJ/m

ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 8

装有测量仪表的落镖冲击

23 ° C, Total Energy

56.0

J

ASTM D3763

23 ° C, Total Energy

95.0

J

ISO 6603-2

可燃性

额定值

测试方法
UL 阻燃等级
1.0 mm

V-2

UL 94
0.30 mm

HB

UL 94
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, 3.20 mm

110

ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm

121

ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 9

115

ISO 75-2/Af
维卡软化温度

135

ASTM D1525 10
维卡软化温度

129

ISO 306/B50
维卡软化温度

130

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

通过

IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数
横向：-40 到 40 ° C

8.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831
流动：-40 到 40 ° C

8.0E-5

cm/cm/ ° C

ASTM E831
横向：-40 ° C

8.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2
RTI Elec

105

UL 746

RTI Imp

105

UL 746
RTI

105

UL 746