

PC 基础创新塑料(南沙) DMX2415

特性耐刮擦;易流动;抗冲击;尺寸稳定;透明

产品名称	PC 基础创新塑料(南沙) DMX2415 特性耐刮擦;易流动;抗冲击;尺寸稳定;透明
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:DMX2415 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

1.20

g/cm

ISO 1183

熔融体积流量 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

14.5

cm/10min

ISO 1133

收缩率 - 流动 1

0.5到0.7

%

内部方法
吸水率
饱和, 23 ° C

0.27

%

ISO 62
平衡, 23 ° C, 50% RH

0.28

%

ISO 62
硬度

额定值

单位制

测试方法
球压硬度 (H 358/30)

128

MPa

ISO 2039-1
铅笔硬度试验

H

ASTM D 3363
机械性能

额定值

单位制

测试方法
拉伸模量

2893.95

MPa

ISO 527-2/1
拉伸应力
屈服

81

MPa

ISO 527-2/50
断裂

66

MPa

ISO 527-2/50
拉伸应变
屈服

7

%

ISO 527-2/50
断裂

70

%

ISO 527-2/50
弯曲模量 2

2450

MPa

ISO 178
弯曲应力 2, 3

119.682

MPa

ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 转轮)

10.0

mg

内部方法
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
简支梁缺口冲击强度 4
-30 ° C

3

kJ/m

ISO 179/1eA
23 ° C

3

kJ/m

ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 4
23 ° C

NB

kJ/m

ISO 179/1eU
-30 ° C

47

kJ/m

ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 5
-30 ° C

45

kJ/m

ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 5
热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 6

0.45 MPa, 未退火, 44.00 mm

131

ISO 75-2/Be

1.8 MPa, 未退火, 3.2mm

119

ISO 75-2/Ae

维卡软化温度

140

ISO 306/B120

维卡软化温度

140

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (123 到 127 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80 ° C)

7.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

导热系数

0.20

W/m/K

ISO 8302
RTI Elec

130

UL 746
RTI Imp

125

UL 746
RTI

125

UL 746
可燃性

额定值

单位制

测试方法
灼热丝易燃指数 (1.0 mm)

850

IEC 60695-2-12
极限氧指数

25

%

ISO 4589-2
电气性能

额定值

单位制

测试方法
表面电阻率

> 1e+017

ohms

IEC 60093
体积电阻率

> 1.0E15

ohms · cm

IEC 60093
介电强度 (3.20 mm, 在油中)

17

kV/mm

IEC 60243-1
相对电容率
50 Hz

2.70

IEC 60250
1 MHz

2.70

IEC 60250
60 Hz

2.70

IEC 60250
耗散因数
60 Hz

1.0E-3

IEC 60250
1 MHz

0.010

IEC 60250
50 Hz

1.0E-3

IEC 60250
光学性能

额定值

单位制

测试方法
折射率

1.584

ISO 489
透射率
2540 m

88

%

ASTM D1003