

# POM 日本旭化成 Z3010 高抗撞击性 ;高强度 ;均聚物

产品名称	POM 日本旭化成 Z3010 高抗撞击性 ;高强度 ;均聚物
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	11.59/千克
规格参数	品名:POM 型号:Z3010 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

### 特性

尺寸稳定性良好 ;低 VOC ;高刚性 ;高抗撞击性 ;高强度 ;均聚物 ;良好的抗蠕变性 ;耐疲劳性能 ;韧性良好 ;粘度 , 高用途

齿轮 ;工程配件 ;汽车领域的应用 ;外壳  
物理性能

### 额定值

### 单位制

### 测试方法

密度 / 比重

1.42

g/cm

ASTM D792

熔流率 ( 熔体流动速率 ) (190 ° C/2.16 kg)

2.4

g/10 min

ISO 1133  
收缩率 - 流动

1.8到2.2

%

内部方法  
吸水率 (24 hr, 23 ° C, 50% RH)

0.20

%

ASTM D570  
机械性能

额定值

单位制

测试方法  
拉伸模量

3000

MPa

ISO 527-2  
拉伸应力  
屈服

69.0

MPa

ASTM D638  
屈服

70.0

MPa

ISO 527-2  
伸长率 (断裂)

50

%

ASTM D638

弯曲模量

2700

MPa

ASTM D790

弯曲模量

2800

MPa

ISO 178

弯曲强度

96.0

MPa

ASTM D790

泰伯耐磨性

13.0

mg

ASTM D1044

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

R 级

120

ASTM D785

M 级

94

ASTM D785

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

13

kJ/m

ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

120

J/m

ASTM D256

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

100

ISO 75-2/A

0.45 MPa, 未退火

163

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

133

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火

172

ASTM D648

线形热膨胀系数 - 流动

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ASTM D696

比热

1470

J/kg/ ° C

导热系数

0.23

W/m/K

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

HB

UL 94

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

1.0E16到1.0E17

ohms

ASTM D257  
体积电阻率 (23 ° C)

1e+015到1e+016

ohms · cm

ASTM D257  
介电强度

18

kV/mm

ASTM D149  
介电常数 (23 ° C, 1 MHz)

3.80

ASTM D150  
耗散因数 (23 ° C, 1 MHz)

7.0E-3

ASTM D150  
耐电弧性

250

sec

ASTM D495