

POM 日本旭化成 Z3510 高刚性 ;高抗撞击性 ;高强度

产品名称	POM 日本旭化成 Z3510 高刚性 ;高抗撞击性 ;高强度
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:Z3510 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

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

1.41

g/cm

ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

2.8

g/10 min

ISO 1133
收缩率 - 流动

1.6到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

2500

MPa

ISO 527-2
拉伸应力
屈服

62.0

MPa

ISO 527-2
屈服

62.0

MPa

ASTM D638
伸长率 (断裂)

40

%

ASTM D638

弯曲模量

2400

MPa

ISO 178
弯曲模量

2450

MPa

ASTM D790
弯曲强度

88.0

MPa

ASTM D790
泰伯耐磨性

14.0

mg

ASTM D1044
硬度

额定值

单位制

测试方法
洛氏硬度 (M 级)

78

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

9.0

kJ/m

ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

96

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

95.0

ISO 75-2/A

1.8 MPa, 未退火

110

ASTM D648

0.45 MPa, 未退火

156

ISO 75-2/B

0.45 MPa, 未退火

158

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

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

19

kV/mm

ASTM D149

介电常数 (23 ° C, 1 MHz)

3.90

ASTM D150
耗散因数 (23 ° C, 1 MHz)

8.0E-3

ASTM D150
耐电弧性

250

sec

ASTM D495