

POM 日本旭化成 8520 低粘度 ;共聚物 ;流动性高

产品名称	POM 日本旭化成 8520 低粘度 ;共聚物 ;流动性高
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	12.68/千克
规格参数	品名:POM 型号:8520 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

低粘度 ;共聚物 ;流动性高

用途

齿轮 ;工程配件 ;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)

45

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

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

R 级

115

ASTM D785

M 级

80

ASTM D785

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

2850

MPa

ISO 527-2

拉伸应力

屈服

64.0

MPa

ASTM D638

屈服

65.0

MPa

ISO 527-2

伸长率

断裂

28

%

ASTM D638

断裂

25

%

ISO 527-2

弯曲模量

2700

MPa

ISO 178

弯曲模量

2680

MPa

ASTM D790

弯曲强度

95.0

MPa

ASTM D790

泰伯耐磨性

14.0

mg

ASTM D1044

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

4.5

kJ/m

ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

50

J/m

ASTM D256

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.75 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

110

ASTM D648
0.45 MPa, 未退火

158

ASTM D648
1.8 MPa, 未退火

100

ISO 75-2/A
0.45 MPa, 未退火

156

ISO 75-2/B
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