

# POM 日本旭化成 SG452 低摩擦系数 ;共聚物 ;降噪 ;柔软 ;中等粘

产品名称	POM 日本旭化成 SG452 低摩擦系数 ;共聚物 ;降噪 ;柔软 ;中等粘
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:SG452 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

低摩擦系数 ;共聚物 ;降噪 ;柔软 ;中等粘

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

1.10

g/cm

ASTM D792

熔流率 ( 熔体流动速率 ) ( 190 ° C/2.16 kg)

5.0

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)

0.30

%

ASTM D570  
机械性能

额定值

单位制

测试方法  
拉伸模量

1300

MPa

ISO 527-2  
拉伸应力  
屈服

32.0

MPa

ASTM D638  
屈服

32.0

MPa

ISO 527-2  
伸长率  
断裂

90

%

ASTM D638

断裂

80

%

ISO 527-2

弯曲模量

1300

MPa

ISO 178

弯曲模量

1250

MPa

ASTM D790

弯曲强度

51.0

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

5.0

kJ/m

ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度

50

J/m

ASTM D256

可燃性

额定值

测试方法

UL 阻燃等级 (1.0 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

0.45 MPa, 未退火

152

ISO 75-2/B

0.45 MPa, 未退火

153

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火

74.0

ASTM D648

线形热膨胀系数 - 流动

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ASTM D696

理化性一般性能

## 聚甲醛

是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚