美国赫斯特 POM S 27063 高冲击 抗氧化 冲击改性应用甲醛料

产品名称	美国赫斯特 POM S 27063 高冲击 抗氧化 冲击改性应用甲醛料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:POM 型号:改性料 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥缜
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

品牌

美国赫斯特

产品特性

冲击改性

是否进口

否

厂家(产地)

美国赫斯特

牌号

S27063

销售方式

品牌经销

品名

POM美国赫斯特S27063

加工级别

注塑级、挤出级、脱模级

产品规格

25kg

延伸

POM-C(共聚甲醛)

力学性能

强度、刚度高,弹性好

应用

可代替大部分有色金属

密度

1.42g/cm3

吸水率

0.22%~0.25%

收缩率

2.1%

热变形温度

172℃

POM塑料

(赛钢~特灵)

可售卖地

全国

类型

标准料

美国赫斯特 POM S 27063 高冲击 抗氧化 冲击改性应用甲醛料

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10°C），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50°C），对酸碱稳定性较好。是具有的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有的性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用工程塑料。 适于制作减磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

合成树脂中的一种，又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高钢性、高的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

产品特点

（1）POM加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热(80°C左右),对产品尺寸的稳定性有好处；

（2） POM的加工温度很窄(0～215°C),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220°C时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体；

（3） POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;

（4）
POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80～100°C),产品脱模时很烫,需防止手指；

（5） POM宜在“ 中压、中速、低料温、较高模温 ”的条件下成型加工,制品成型时需用控制模温

（6）具高机械强度和刚性；

（7）的疲劳强度；

（8）环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；

（9）耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自已润滑性、性良好,尺寸安定性优。

性能参数

性能指标

均聚POM

共聚POM

25%GFPOM

相对密度

1.43

1.41

1.61

吸水率，%

0.25

0.21

—

成型收缩率，%

1.5～3

1.5～3.5

—

拉伸强度，MPa

70

62

130

断裂伸长率，%

40

60

—

弯曲强度，MPa

90

98

182

拉伸弹性模量，MPa

3160

2830

8300

弯曲弹性模量，MPa

2880

2600

7600

压缩强度，MPa

127

110

—

剪切强度，MPa

67

54

—

缺口冲击强度，（J/m）

76

65

86

洛氏硬度

M94

M81

—

摩擦因数

—

0.15

—

疲劳极限，MPa

35

31

—

热变形温度（1.82MPa），℃

110

124

163

长期使用温度，℃

80

100

—

线膨胀系数，(×10K)

7.5

8.5

2.6

热导率[W/(m · K)]

0.23

0.23

—

体积电阻率， Ω · cm

10

10

3.8×10

介电常数（10Hz）

3.8

2.7

—

介电损耗角正切值（10Hz）

0.005

0.007

—

介电强度（kV/mm）

20

20

—

耐电弧，s

220

240

—