

PA6 美国舒尔曼 6 GF35 S1 BK 热稳定性 ; 润滑

产品名称	PA6 美国舒尔曼 6 GF35 S1 BK 热稳定性 ; 润滑
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	12.58/千克
规格参数	品名:PA6 型号:6 GF35 S1 BK 产地:美国
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

PA6 美国舒尔曼 6 GF35 S1 BK 热稳定性 ; 润滑

PA6是一种聚酰胺6，是一种常见的工程塑料，它具有良好的机械性能、化学稳定性和热稳定性，广泛应用于各种工业领域。美国舒尔曼的PA6原料价格为12.58元/千克。

品名:PA6 型号:6 GF35 S1 BK 产地:美国

6 GF35 S1 BK是PA6的一种类型，其中GF35表示添加了35%的玻纤增强剂，可以提高塑料的强度、刚度和耐热性。S1表示添加了一种润滑剂，可以减少摩擦、磨损和噪音，改善流动性和成型性。BK表示颜色为黑色。

这种PA6在热稳定性方面有良好的表现，可以在高温环境下长时间使用而不会出现塑化、熔化、裂纹等问题。同时，添加的润滑剂可以提高摩擦性能，使其在高速摩擦时不易产生热量和磨损。这种PA6适用于制造高强度、高刚度、高耐热性的零件和组件，如汽车零件、工业设备、电子器件等。

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料
添加剂

热稳定剂 ; 润滑剂
特性

热稳定性 ; 润滑
外观

可用颜色
形式

粒子
加工方法

注射成型
物理性能

额定值

单位制

测试方法
密度 / 比重

1.41

g/cm

ASTM D792
收缩率 - 流动 (3.18 mm)

0.30

%

ASTM D955
吸水率 (24 hr)

1.0

%

ASTM D570
机械性能

额定值

单位制

测试方法
抗张强度 (断裂)

195

MPa

ASTM D638
伸长率 (断裂)

3.5

%

ASTM D638
弯曲模量

9310

MPa

ASTM D790
弯曲强度

238

MPa

ASTM D790
硬度

额定值

单位制

测试方法
洛氏硬度 (R 级)

121

ASTM D785
冲击性能

额定值

单位制

测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C, 3.18 mm)

180

J/m

ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm)

1300

J/m

ASTM D256

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

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

218

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火

216

ASTM D648

熔融温度

218

线形热膨胀系数 - 流动

3.1E-5

cm/cm/ ° C

ASTM D696
电气性能

额定值

单位制

测试方法
体积电阻率

3.0E15

ohms · cm

ASTM D257
介电强度(方法A(短时间))

19

kV/mm

ASTM D149
注射

额定值

单位制

干燥温度

82

干燥时间

4.0

hour

料筒后部温度

260到304

料筒中部温度

260到304

料筒前部温度

260到304

加工（熔体）温度

243到271

模具温度

66到93

背压

0到0.345

MPa

螺杆转速

30到60

rpm