

## 产品说明

ALATHON H 6017 is a homopolymer that exhibits easy processing characteristics, excellent stiffness, excellent color, low odor and good processing stability. Typical applications include thin, deep draw or flat parts where short molding cycles are important.

## 总体

## 材料状态

已商用：当前有效

## 供货地区

北美洲

欧洲

南美洲

亚太地区

## 性能特点

刚性，良好

良好的加工稳定性

均聚物

气味低到无

可加工性，良好

生产阶段，快

食品接触的合规性

## 机构评级

FDA 21 CFR 177.1520

## 形式

颗粒料

## 加工方法

注射成型

## 物理性能

额定值

单位制

测试方法

## 密度

0.96 g/cm<sup>3</sup>

ASTM D1505

## 熔流率 (190° C/2.16 kg)

18 g/10 min

ASTM D1238

## 硬度

额定值

单位制

测试方法

## 硬度计硬度 (支撑 D)

67

ASTM D2240

## 机械性能

额定值

单位制

测试方法

## 抗张强度

ASTM D638

屈服<sup>1</sup>

31.7 MPa

## 断裂

25.9 MPa

伸长率<sup>1</sup> (屈服)

7.2 %

ASTM D638

弯曲模量<sup>2</sup>

ASTM D790

## 1% 正割

1460 MPa

## 2% 正割

1190 MPa

## 热性能

额定值

单位制

测试方法

## 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)

85 ° C

ASTM D648

## 脆化温度

-76.1 ° C

ASTM D746

## 维卡软化温度

131 ° C

ASTM D1525

## 补充信息

Spiral Flow, Equistar Test Method, 0.625 in insert, 1000 psi injection pressure, 440° F melt temperature: 13.2 in

## 注射

额定值

单位制

## 螺筒后部温度

232 ° C

## 螺筒中部温度

243 ° C

## 螺筒前部温度

246 ° C

## 射嘴温度

246 ° C