

产品说明

ALATHON H 6030 is a homopolymer that provides enhanced processability, excellent stiffness and short molding cycles. Typical applications include thin wall and deep-draw.

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

可加工性，良好

食品接触的合规性

均聚物

生产阶段，快

用途

薄壁部件

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

0.965 g/cm³

ASTM D1505

熔流率 (190° C/2.16 kg)

30 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 (断裂)

31.6 MPa

ASTM D638

弯曲模量¹

ASTM D790

1% 正割

1500 MPa

2% 正割

1230 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)

76.1 ° C

ASTM D648

脆化温度

-76.1 ° C

ASTM D746

维卡软化温度

126 ° C

ASTM D1525

补充信息

Spiral Flow, Equistar Test Method, 0.625 in insert, 1000 psi injection pressure, 440° F melt temperature: 16 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