

KumhoSunny ASA 200FR

丙烯酸-苯乙烯-丙烯酸酯

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

200FR is injection grade and flame retardant ASA resin. It has high weather resistance properties and heat resistance properties and UV resistance properties. 200FR is mainly used in satellites antenna box, electric control box, storage cell housing, sutomatic irrigate machine housing, vehicle scuttle, etc.

总览

材料状态

资料¹

搜索 UL 黄卡

供货地区

添加剂

特性

用途

UL 文件号

加工方法

• 已商用：当前有效

• [Technical Datasheet \(English\)](#)

• [Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.](#)

• 亚太地区

• 阻燃性

• 耐候性，良好

• 耐热性，高

• 耐紫外光性能，良好

• 阻燃性

• 电气/电子应用领域

• 外壳

• E65424

• E254819

• 注射成型

物理性能

额定值 单位制

测试方法

密度 / 比重

1.17 g/cm³

ASTM D792

熔速率（熔体流动速率）(220°C/10.0 kg)

45 g/10 min

ASTM D1238

收缩率 - 流动

0.30 到 0.60 %

ASTM D955

机械性能

额定值 单位制

测试方法

抗张强度

45.0 MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

20 %

ASTM D638

弯曲模量

2000 MPa

ASTM D790

弯曲强度

60.0 MPa

ASTM D790

冲击性能

额定值 单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm)

150 J/m

ASTM D256

热性能

额定值 单位制

测试方法

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

76.0 °C

ASTM D648

维卡软化温度

85.0 °C

ASTM D1525³

电气性能

额定值 单位制

测试方法

表面电阻率

> 1.0E+14 ohms

IEC 60093

体积电阻率

> 1.0E+14 ohms·cm

IEC 60093

可燃性

额定值 单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (1.6 mm)

V-0

UL 94

注射

额定值 单位制

干燥温度

80 到 90 °C

干燥时间

2.0 到 3.0 hr

建议的最大水分含量

0.050 %

料筒后部温度

190 到 200 °C

料筒中部温度

190 到 210 °C

料筒前部温度


190 到 210 °C

射嘴温度

190 到 210 °C

加工（熔体）温度

200 到 220 °C





注射	额定值 单位制
模具温度	40 到 80 °C
背压	1.00 到 5.00 MPa
螺杆转速	30 到 60 rpm

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 标准 B (120°C/h)

