

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

性能特点 流动性高 耐气候影响性能良好

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM<

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.41

g/cm³

ASTM D792, ISO 1183

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸应力

屈服

63

MPa

ISO 527-2

--

60

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

40

%

ASTM D638

断张率

30

%

ISO 527-2

弯曲模量

--

2580

MPa

ASTM D790

--

2550

MPa

ISO 178

弯曲强度

--

90

MPa

ASTM D790

--

88

MPa

ISO 178

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

简支梁缺口冲击强度

5.3

kJ/m²

ISO 179/1eA

悬壁梁缺口冲击强度

52

J/m

ASTM D256

反向缺口冲击

610

J/m

ASTM D256

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

1.8 MPa, 未退火

110

°C

ASTM D648

1.8 MPa, 未退火

100

°C

ISO 75-2/A

线形膨胀系数

流动

0.0001

cm/cm/°C

ASTM D696

流动: 23 到 55°C

0.00011

cm/cm/°C

ISO 11359-2

横向

0.0001

cm/cm/°C

ASTM D696

横向: 23 到 55°C

0.00011

cm/cm/°C

ISO 11359-2

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

1.00E+16

ohm

IEC 60093

体积电阻率

3.00 mm

1.00E+14

ohm • cm

ASTM D257

--

1.00E+14

ohm • cm

IEC 60093

介电强度

2.00 mm

24

kV/mm

ASTM D149

3.00 mm

19

kV/mm

IEC 60243-1

可燃性

额定值

单位制

测试方法

--

--

--

UL 94

UL 档案号	E45034
补充信息	额定值
Color Number	CF2001