

总体

已商用：当前  
有效

材料状态

供货地区

亚太地区

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.79

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率<sup>2</sup>

横向流量：1.00 mm

0.5

%

流量：1.00 mm

0.1

%

吸水率 (23° C, 24 hr)

0.01

%

ISO 62

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

140

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

6

%

ASTM D638

弯曲模量

12000

MPa

ISO 178

弯曲强度

180

MPa

ISO 178

Flexural Strain

3.1

%

ISO 178

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

220

° C

ISO 75-2/A

线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动

0.00001

cm/cm/° C

横向

0.00005

cm/cm/° C

电气性能

额定值

单位制

测试方法

体积电阻率

1.00E+16

ohm • cm

IEC 60093

介电常数

1 MHz<sup>3</sup>

5

3.00 GHz<sup>4</sup>

6

耗散因数<sup>4</sup> (3.00 GHz)

0.002

耐电弧性

166

sec

漏电起痕指数

175

V

IEC 60112

耐电强度 (3.00 mm)

13

kV/mm

IEC 60243-1

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级

V-0

UL 94

UL 档案号

E306606

充模分析

额定值

单位制

测试方法

熔体粘度 (340° C, 1000 sec<sup>-1</sup>)

80

Pa • s

ISO 11443

