

产品说明

Ultra low warp

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲

性能特点

低翘曲性 无卤

阻燃性能

机构评级

EU 2002/96/EC

RoHS 合规性

联系制造商

物理性能

额定值 单位制

测试方法

密度

1.77 g/cm³

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量

0.43 %

流量

0.14 %

吸水率 (饱和, 23° C)

0.005 %

ISO 62

硬度

额定值 单位制

测试方法

洛氏硬度 (M 计秤)

54

ISO 2039-2

机械性能

额定值 单位制

测试方法

拉伸模量

13000 MPa

ISO 527-2/1A/1

拉伸应力 (断裂)

110 MPa

ISO 527-2/1A/5

拉伸应变 (断裂)

1.5 %

ISO 527-2/1A/5

弯曲模量 (23° C)

13000 MPa

ISO 178

弯曲强度 (23° C)

160 MPa

ISO 178

压缩模量

11000 MPa

ISO 604

断裂抗挠强度

1.8 %

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 (23° C)

18 kJ/m²

ISO 179/1eA

简支梁缺口冲击强度 (23° C)

29 kJ/m²

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 (23° C)

9 kJ/m²

ISO 180/1A

无缺口伊佐德冲击强度 (23° C)

28 kJ/m²

ISO 180/1U

热性能

额定值 单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

260 °C

ISO 75-2/A

维卡软化温度

200 °C

ISO 306/B50

熔融温度²

335 °C

ISO 11357-3

线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动

8.00E-06 cm/cm/°C

横向

0.000042 cm/cm/°C

电气性能

额定值 单位制

测试方法

表面电阻率

1.00E+17 ohm

IEC 60093

体积电阻率

1.00E+16 ohm • cm

IEC 60093

相对电容率 (1 MHz)

2.7

IEC 60250

耗散因数 (1 MHz)

0.017

IEC 60250

漏电起痕指数

175 V

IEC 60112

耐电强度

55 kV/mm

IEC 60243-1

可燃性

额定值 单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.150 mm)

V-0

UL 94