

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲

欧洲

亚太地区

填料/增强材料

玻璃\矿物，40% 填料按重量

性能特点

流动性高

RoHS 合规性

联系制造商

形式

颗粒料

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.73

g/cm³

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量

0.5

%

流量

0.1

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

14000

MPa

ISO 527-2/1A/1

拉伸应力 (断裂)

115

MPa

ISO 527-2/1A/5

拉伸应变 (断裂)

1.4

%

ISO 527-2/1A/5

弯曲模量 (23° C)

11300

MPa

ISO 178

弯曲强度 (23° C)

180

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 (23° C)

9

kJ/m²

ISO 179/1eA

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

295

° C

ISO 75-2/A

线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动

6.00E-06

cm/cm/° C

横向

0.000041

cm/cm/° C

电气性能

额定值

单位制

测试方法

漏电起痕指数

200

V

IEC 60112

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.350 mm)

V-0

UL 94

