

产品说明

This data represents typical values that have been calculated from all products

This information is provided for comparative purposes only.

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

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 (23° C)

1.63 到 1.96

g/cm³

ISO 1183

收缩率 (23° C)

0.055 到 0.51

%

ISO 294-4

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度 (23° C)

100 到 160

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂, 23° C)

1.5 到 3.0

%

ASTM D638

弯曲模量 (23° C)

10500 到 13600

MPa

ISO 178

弯曲强度 (23° C)

130 到 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)

3.6 到 20

kJ/m²

ISO 179

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

234 到 307

° C

ISO 75-2/A

电气性能

额定值

单位制

测试方法

介电常数 (23° C)

3.70 到 5.10

IEC 60250

耗散因数 (23° C)

0.0035 到 0.034

IEC 60250

耐电强度 (23° C)

21 到 48

kV/mm

IEC 60243-1



