

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

亚太地区

填料/增强材料

玻璃\矿物, 48% 填料按重量

性能特点

可电镀                      耐热性, 中等

部件标识代码 (ISO 11469)

>LCP-(GF+MD)48<

物理性能

密度

额定值

单位制

测试方法

1.85

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率<sup>2</sup>

ASTM D955

流动: 1.00 mm

0.2

%

横向流动

0.5

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

100

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

3

%

ASTM D638

弯曲模量

10500

MPa

ISO 178

弯曲强度

140

MPa

ISO 178

Flexural Strain

3.2

%

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

14

kJ/m<sup>2</sup>

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)

210

° C

ISO 75-2/A

电气性能

额定值

单位制

测试方法

介电常数 (1 MHz)

4.4

IEC 60250

耐电弧性

150

sec

ASTM D495

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

E106764

补充信息

额定值

Color Number

VF2001

