

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

玻璃纤维增强材料，30% 填料按

部件标识代码 (ISO 11469)

>LCP+PC-GF30<

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.46

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率<sup>2</sup>

横向流量: 1.00 mm

0.58

%

流量: 1.00 mm

0.12

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

115

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

1.6

%

ASTM D638

弯曲模量

9700

MPa

ISO 178

弯曲强度

180

MPa

ISO 178

Flexural Strain

2.1

%

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

8

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)

140

° C

ISO 75-2/A

可燃性

额定值

测试方法

UL 阻燃等级

HB

UL 94

UL 档案号

E106764

补充信息

额定值

Color Number

VF2201/BK215P/V  
A3031

