

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

碳纤维增强材料, 30% 填料按重量

性能特点

刚性，高

部件标识代码 (ISO 11469)

>LCP-CF30<

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.49

g/cm<sup>3</sup>

ISO 1183

收缩率<sup>2</sup>

横向流量: 1.00 mm

0.18

%

流量: 1.00 mm

-0.05

%

机械性能

额定值

单位制

测试方法

抗张强度

245

MPa

ASTM D638

伸长率 (断裂)

0.9

%

ASTM D638

弯曲模量

30000

MPa

ISO 178

弯曲强度

300

MPa

ISO 178

Flexural Strain

1.1

%

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

6

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)

240

°C

ISO 75-2/A

电气性能

额定值

单位制

测试方法

体积电阻率

7.00E+02

ohm • cm

IEC 60093

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

BK430P

