

总体

材料状态

已商用：当前有效

供货地区

北美洲 欧洲

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料， 30% 填料按重量

RoHS 合规性

联系制造商

树脂ID (ISO 1043)

LCP

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.61

g/cm³

ISO 1183

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

12000

MPa

ISO 527-2/1A/1

拉伸应力 (断裂)

140

MPa

ISO 527-2/1A/5

弯曲模量 (23° C)

12000

MPa

ISO 178

弯曲强度 (23° C)

170

MPa

ISO 178

冲击性能

额定值

单位制

测试方法

悬壁梁缺口冲击强度 (23° C)

25

kJ/m²

ISO 180/1A

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

273

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

245

° C

ISO 75-2/A

熔融温度²

335

° C

ISO 11357-3

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

> 1.0E+14

ohm

IEC 60093

体积电阻率

> 1.0E+15

ohm • cm

IEC 60093

可燃性

额定值

单位制

测试方法

UL 阻燃等级 (0.750 mm)

V-0

UL 94

