

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/cm ³	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/m ²	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

