

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 矿物填料，40% 填料按重量

性能特点 耐热性，高 阻燃性能

机构评级 FDA 未评级

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	1.74	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9000	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	105	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	3.3	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23° C)	10000	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	120	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)	5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
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
熔融温度 <sup>2</sup>	350	° C	ISO 11357-3

