

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 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	1.81	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
横向流量	0.5	%	
流量	0.1	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9300	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	102	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	3.4	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23° C)	10500	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	109	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)	6	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 (23° C)	33	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	227	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	0.00012	cm/cm/° C	
横向	0.00027	cm/cm/° C	



