

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 北美洲 欧洲

性能特点 低摩擦系数 耐磨损性良好 阻燃性能

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	1.53	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4

横向流量	0.8	%
流量	0	%

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	8300	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	121	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (断裂)	3	%	ISO 527-2/1A/50

弯曲模量 (23° C)	9500	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	152	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)	4	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 (23° C)	25	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	271	° C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	129	° C	ISO 75-2/C

维卡软化温度	227	° C	ISO 306/B50
熔融温度 ²	355	° C	ISO 11357-3



