

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料，40% 填料按重量

性能特点 除气作用低至无 刚性，高 耐热性，高

部件标识代码 (ISO 11469) >LCP-GF40<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.7	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>2</sup>			
横向流量: 1.00 mm	0.76	%	
流量: 1.00 mm	0.12	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	120	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.1	%	ASTM D638
弯曲模量	12900	MPa	ISO 178
弯曲强度	190	MPa	ISO 178
Flexural Strain	2.8	%	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
筒支梁缺口冲击强度	9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	310	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
耐电弧性	154	sec	ASTM D495
漏电起痕指数	150	V	IEC 60112
耐电强度			IEC 60243-1
1.00 mm	37	kV/mm	
3.00 mm	18	kV/mm	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94
UL 档案号	E106764		
补充信息	额定值		
Color Number	VF2001/BK010P		



