

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\矿物, 45% 填料按重量		
性能特点	低翘曲性	流动性高	耐热性, 高
部件标识代码 (ISO 11469)	>LCP-(GF+MD)45<		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.77	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>2</sup>			
横向流量: 1.00 mm	0.55	%	
流量: 1.00 mm	0.06	%	
吸水率 (23° C, 24 hr)	0.02	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	115	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.6	%	ASTM D638
弯曲模量	13000	MPa	ISO 178
弯曲强度	160	MPa	ISO 178
Flexural Strain	1.7	%	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7	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)	260	° C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	2.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
介电常数			IEC 60250
1 kHz	4.8		
1 MHz	4.1		
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	0.02		
1 MHz	0.02		
耐电弧性	182	sec	
漏电起痕指数	200	V	IEC 60112
耐电强度			IEC 60243-1
1.00 mm	47	kV/mm	
3.00 mm	25	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	VF2201/BK210P		