

总体	已商用：当前有效		
材料状态	亚太地区		
供货地区	玻璃纤维增强材料, 50% 填料按重量		
填料/增强材料	刚性, 高	流动性高	耐热性, 高
性能特点			
部件标识代码 (ISO 11469)	>LCP-GF50<		
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			ASTM D955
流动: 1.00 mm	0.07	%	
横向流动: 1.00 mm	0.51	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	150	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.5	%	ASTM D638
弯曲模量	20500	MPa	ISO 178
弯曲强度 (1.3% 应变)	205	MPa	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	10	kJ/m ²	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)	275	° C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
介电常数			IEC 60250
1 kHz	4.6		
1 MHz	4.3		
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	0.014		
1 MHz	0.026		
耐电弧性	149	sec	ASTM D495
漏电起痕指数	150	V	IEC 60112
耐电强度			IEC 60243-1
1.00 mm	40	kV/mm	
3.00 mm	29	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	BK210P		