

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，30% 填料按		
性能特点	刚性，高		
部件标识代码 (ISO 11469)	>LCP-GF30<		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.61	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ²			
横向流量：1.00 mm	0.25	%	
流量：1.00 mm	-0.05	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	220	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.2	%	ASTM D638
弯曲模量	20000	MPa	ISO 178
弯曲强度	300	MPa	ISO 178
Flexural Strain	1.8	%	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	13	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)	240	°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
耐电强度 (3.00 mm)	23	kV/mm	IEC 60243-1
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		

