

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	流动性高		
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	0.61	%	
流量: 1.00 mm	0.13	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	100	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.8	%	ASTM D638
弯曲模量	10800	MPa	ISO 178
弯曲强度	140	MPa	ISO 178
Flexural Strain	2	%	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	9	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)	210	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
耐电弧性	68	sec	
耐电强度 (1.00 mm)	28	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	BK010P		

