

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, 50% 填料按重量

性能特点 低翘曲性 刚性, 高

部件标识代码 (ISO 11469) >LCP-(GF+M)50<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.84	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ²			
横向流量: 1.00 mm	0.35	%	
流量: 1.00 mm	0.1	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	155	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.6	%	ASTM D638
弯曲模量	18500	MPa	ISO 178
弯曲强度	230	MPa	ISO 178
Flexural Strain	2	%	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	7	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)	235	°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 (1 MHz)	4		IEC 60250
耐电弧性	163	sec	
耐电强度			IEC 60243-1
1.00 mm	66	kV/mm	
3.00 mm	22	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		



