

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 可电镀 耐热性, 中等

部件标识代码 (ISO 11469) >LCP-(GF+MD)50<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.96	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>2</sup>			
横向流量: 1.00 mm	0.52	%	
流量: 1.00 mm	0.22	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	110	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	0.9	%	ASTM D638
弯曲模量	13500	MPa	ISO 178
弯曲强度	145	MPa	ISO 178
Flexural Strain	1.2	%	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	15	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)	250	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	4.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
介电常数 (1 MHz)	5.1		IEC 60250
耐电弧性	181	sec	
耐电强度 (3.00 mm)	11	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		



