

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 矿物填料，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-MD50<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.93	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ASTM D955
流动: 1.00 mm	0.36	%	
横向流动: 1.00 mm	0.82	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	90	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.7	%	ASTM D638
弯曲模量	8500	MPa	ISO 178
弯曲强度	130	MPa	ISO 178
Flexural Strain	2.6	%	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	3	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)	180	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电常数 (1 MHz)	4.3		IEC 60250
耐电弧性	178	sec	ASTM D495
耐电强度 (1.00 mm)	29	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		



