LAPEROS® GA481

LCP-日本宝理

低翘曲性,流动性高,低各向异性,V-0

牌号简介

LAPEROS® GA481是一种液晶聚合物（LCP）产品,含有的填充物为45% 玻璃矿物。 它,在亚太地区有供货。
特性包括: 阻燃/额定火焰 高流动性 抗翘曲&&

总体

厂家	日本宝理
类别	LCP
性能特点	低翘曲性,流动性高,低各向异性,V-0
产地	亚太地区
填料	玻璃纤维/矿物

产品技术参数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.77	g/cm³	ISO 1183
收缩率[3]			内部方法
TD：1.00 mm	0.28	%	内部方法
MD：1.0 mm	0.070	%	内部方法
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸强度	100	MPa	ASTM D638
拉伸应变			
断裂	1.3	%	ASTM D638
弯曲模量	12000	MPa	ISO 178
弯曲强度	145	MPa	ISO 178
弯曲应变	1.7	%	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			
23℃	6.0	kJ/m²	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	265	℃	ISO 75-2/A
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
体积电阻率	1.0E+16	ohms·cm	IEC 60093

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

LAPEROS® GA481

LCP-日本宝理

低翘曲性,流动性高,低各向异性,V-0

介电强度			IEC 60243-1
1 mm	45	kV/mm	IEC 60243-1
3 mm	22	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
1 kHz	4.20		IEC 60250
1 MHz	3.80		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	0.020		IEC 60250
1 MHz	0.020		IEC 60250
耐电弧性	182	sec	
相比漏电起痕指数	175	V	IEC 60112
阻燃性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
阻燃等级	V-0		UL 94
补充信息	**额定值**		
Color Number	VF2201/BK210P		

加工条件

备注

3 80x80x1 mm, 60 MPa Injection Pressure

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。