

# LAPEROS® HA475

玻璃纤维增强材料; 矿物填料

液晶聚合物

Polyplastics Co., Ltd.

## 产品说明

Super High Flow, Low Warpage

### 基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料	矿物填料
特性	低翘曲性	流动性高
UL文件号	E106764	
部件标识代码 (ISO 11469)	>LCP-(GF+MD)30	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.64	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>1</sup>			内部方法
垂直流动方向 : 1.00 mm	0.31	%	内部方法
流动方向 : 1.00 mm	0.020	%	内部方法

机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量	12000	MPa	ISO 178
弯曲应力	140	MPa	ISO 178
弯曲应变	2.5	%	ISO 178

补充信息	额定值		
Color Number	VF2201/BK210P		

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	275	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	°C	ISO 75-2/A

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	3.0E+16	ohms cm	IEC 60093
介电强度			IEC 60243-1
1.00 mm	43	kV/mm	IEC 60243-1
3.00 mm	21	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
1 kHz	4.00		IEC 60250
1 MHz	3.50		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
1 kHz	0.020		IEC 60250
1 MHz	0.030		IEC 60250
耐电弧性	47.0	sec	
漏电起痕指数	150	V	IEC 60112

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94

### 备注

1. 80x80x1 mm; Inj. Pressure 60MPa