



# Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

## Luplace™ LN40

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

### 一般信息

#### 产品说明

阻燃V-0

#### 总览

特性	• 阻燃性	
用途	• 电气/电子应用领域 • 汽车电子	• 汽车领域的应用 • 通用

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/2.16 kg)	14	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
垂直 : 3.20 mm	0.50 到 0.70	%	
流动 : 3.20 mm	0.50 到 0.70	%	
吸水率 (饱和, 23°C)	0.070	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	65.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	25	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>2</sup>	2500	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup>	95.0	MPa	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°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	115	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	5.5E-5	cm/cm/°C	
垂直	5.8E-5	cm/cm/°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	2.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	3.0E+16	ohms·cm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.75 mm	V-0		
3.0 mm	5VA		

## Iupiace™ LN40

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

## 加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度 - 真空干燥机	70 到 80	°C
干燥时间 - 真空干燥机	2.0 到 4.0	hr
料筒后部温度	230 到 260	°C
料筒中部温度	250 到 280	°C
料筒前部温度	250 到 280	°C
射嘴温度	240 到 260	°C
模具温度	50 到 90	°C
注塑压力	20.0 到 150	MPa
注射速度	中等	
螺杆转速	60 到 150	rpm

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min