



Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

Luplace™ LV40

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

一般信息

产品说明

阻燃V-1

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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.10	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/2.16 kg)	16	cm ³ /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)	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ²	2550	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	97.0	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 ²	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	6.3E-5	cm/cm/°C	
垂直	6.6E-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 (0.75 mm)	V-1		UL 94

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

Iupiace™ LV40**Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS**

注射	额定值 单位制
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

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min