



Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

Luplace™ LN80

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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.11	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/2.16 kg)	6.5	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
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (屈服)	79.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	20	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ²	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	115	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)	6.0	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	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	127	°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 (0.75 mm)	V-0		UL 94

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min