



Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

Luplace™ LMX420N

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

一般信息

产品说明

高流动、复合强化 (20%)、阻燃V-0

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量
添加剂	• 阻燃性
特性	• 良好的流动性 • 阻燃性
用途	• 电气/电子应用领域 • 汽车领域的 • 汽车电子 • 通用

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.34	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (280°C/5.0 kg)	40	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
垂直 : 3.20 mm	0.20 到 0.40	%	
流动 : 3.20 mm	0.20 到 0.40	%	
吸水率 (饱和, 23°C)	0.060	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	6000	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (断裂)	60.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	6000	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	105	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)	2.0	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 (1.8 MPa, 未退火)	105	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	4.0E-5	cm/cm/°C	
垂直	5.5E-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 (1.5 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