



Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

Luplace™ VSG635V 9001P

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

一般信息

产品说明

制振、玻纤+填充物强化

总览

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量
特性	• 减震
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	1.44	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (280°C/5.0 kg)	9.0	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	0.10 到 0.30	%	
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	8600	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (断裂)	74.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.2	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	8500	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	140	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)	5.0	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	120	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	115	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	2.5E-5	cm/cm/°C	
垂直	6.1E-5	cm/cm/°C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	8.0E+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	4.0E+15	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-1		UL 94

备注

¹ 一般属性: 这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min