



# Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

## Luplace™ HD7007

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

### 一般信息

#### 产品说明

高介电

#### 总览

用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>电气/电子应用领域</li> <li>汽车电子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>汽车领域的应用</li> <li>通用</li> </ul>
----	---	---

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/5.0 kg)	6.5	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
吸水率 (饱和, 23°C)	0.10	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4900	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (断裂)	60.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>2</sup>	4800	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
简支梁无缺口冲击强度 (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 (1.8 MPa, 未退火)	125	°C	ISO 75-2/A
电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电常数 (1.00 GHz)	8.00		IEC 60250
耗散因数 (1.00 GHz)	6.0E-3		IEC 60250

#### 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