



# Mitsubishi Engineering-Plastics Corp.

## Luplace™ TX403

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

### 一般信息

#### 产品说明

低翘曲、高冲击

#### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>低翘曲性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>良好抗撞击性</li> </ul>
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	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (280°C/5.0 kg)	16	cm <sup>3</sup> /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)	0.060	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527-1/1
拉伸应力 (屈服)	51.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	2.6	%	
断裂	24	%	
弯曲模量 <sup>2</sup>	2500	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup>	80.0	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)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		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	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	95.0	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.0E-5	cm/cm/°C	
垂直	6.0E-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)	HB		UL 94

## Iupiace™ TX403

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

## 加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	250 到 280	°C
料筒中部温度	270 到 300	°C
料筒前部温度	270 到 300	°C
射嘴温度	270 到 300	°C
模具温度	80 到 110	°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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min