

## Iuplace™ HD7007

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp - 聚苯醚 + PS

## 一般信息

## 产品说明

高介电

## 总览

用途

- 电气/电子应用领域
- 汽车领域的應用
- 汽车电子
- 通用

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

(+18816996168

Ponciplastics.com