

**Ultrason® P 3010 MR SW 10101**  
PPSU

BASF

| 流变性能          | 数值  | 单位        | 试验方法            |
|---------------|-----|-----------|-----------------|
| ISO数据         |     |           |                 |
| 熔体体积流动速度, MVR | 35  | cm³/10min | ISO 1133        |
| 温度            | 360 | °C        | -               |
| 载荷            | 10  | kg        | -               |
| 模塑收缩率, 平行     | 0.9 | %         | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率, 垂直     | 1.0 | %         | ISO 294-4, 2577 |

| 机械性能              | 数值   | 单位    | 试验方法        |
|-------------------|------|-------|-------------|
| ISO数据             |      |       |             |
| 拉伸模量              | 2270 | MPa   | ISO 527     |
| 屈服应力              | 74   | MPa   | ISO 527     |
| 屈服伸长率             | 7.8  | %     | ISO 527     |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 无断裂  | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度, -30°C | 无断裂  | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 60   | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度, -30°C  | 24   | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 球压硬度              | 124  | MPa   | ISO 2039-1  |

| 热性能                | 数值  | 单位    | 试验方法           |
|--------------------|-----|-------|----------------|
| ISO数据              |     |       |                |
| 玻璃化转变温度 (10°C/min) | 220 | °C    | ISO 11357-1/-2 |
| 热变形温度, 1.80 MPa    | 196 | °C    | ISO 75-1/-2    |
| 线性热膨胀系数, 平行        | 55  | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 1.5mm名义厚度时的燃烧性     | V-0 | class | UL 94          |
| 测试用试样的厚度           | 1.6 | mm    | -              |
| 厚度为h时的燃烧性          | V-0 | class | UL 94          |
| 测试用试样的厚度           | 3.0 | mm    | -              |

| 其它性能  | 数值   | 单位    | 试验方法     |
|-------|------|-------|----------|
| ISO数据 |      |       |          |
| 吸水性   | 1.2  | %     | 类似ISO 62 |
| 吸湿性   | 0.6  | %     | 类似ISO 62 |
| 密度    | 1290 | kg/m³ | ISO 1183 |

| 模塑测量的特殊性能 | 数值 | 单位    | 试验方法                |
|-----------|----|-------|---------------------|
| ISO数据     |    |       |                     |
| 粘数.       | 71 | cm³/g | ISO 307, 1157, 1628 |

**特征**

**加工方法**

注塑

**特殊性能**

阻燃的

**供货形式**

粒料, 黑色

**耐化学试剂**

通用耐化学性