

# Arnite® AV2 370 /B

## 性能

PET-GF35  
35% 玻璃增强

| 性能                  | 典型资料            | 单位                | 测试方法            |
|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <b>机械性能</b>         |                 |                   |                 |
| 拉伸模量                | <b>13000</b>    | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力                | <b>185</b>      | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率               | <b>2.5</b>      | %                 | ISO 527-1/-2    |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23 ° C) | <b>50</b>       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 无缺口简支梁冲击强度(-30 ° C) | <b>50</b>       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)  | <b>12</b>       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)  | <b>12</b>       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| <b>热性能</b>          |                 |                   |                 |
| 热变形温度(1.80 MPa)     | <b>235</b>      | °C                | ISO 75-1/-2     |
| 热变形温度(0.45 MPa)     | <b>250</b>      | °C                | ISO 75-1/-2     |
| 线膨胀系数(平行)           | <b>0.25</b>     | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 线膨胀系数(垂直)           | <b>0.4</b>      | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 燃烧性 (1.5mm名义厚度)     | <b>HB</b>       | class             | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度            | <b>1.5</b>      | mm                | IEC 60695-11-10 |
| 厚度为h时的燃烧性           | <b>HB</b>       | class             | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度            | <b>0.75</b>     | mm                | IEC 60695-11-10 |
| <b>电性能</b>          |                 |                   |                 |
| 相对介电常数(100Hz)       | <b>3.7</b>      | -                 | IEC 60250       |
| 相对介电常数(1MHz)        | <b>3.5</b>      | -                 | IEC 60250       |
| 介质损耗因子(100Hz)       | <b>30</b>       | E-4               | IEC 60250       |
| 介质损耗因子(1MHz)        | <b>130</b>      | E-4               | IEC 60250       |
| 体积电阻率               | <b>&gt;1E13</b> | Ohm*m             | IEC 60093       |
| 表面电阻率               | <b>&gt;1E15</b> | Ohm               | IEC 60093       |
| 介电强度                | <b>33</b>       | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数            | <b>250</b>      | -                 | IEC 60112       |
| <b>其它性能</b>         |                 |                   |                 |
| 吸水性                 | <b>0.45</b>     | %                 | Sim. to ISO 62  |
| 吸湿性                 | <b>0.18</b>     | %                 | Sim. to ISO 62  |
| 密度                  | <b>1630</b>     | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183        |

01.04.2008

DSM所提供的有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。