

## Stanyl® TC551

## PA46 FR(17)

导热材料, 阻燃剂

Print Date: 2018-10-03

| 性能                | 典型资料      | 单位                | 测试方法            |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| <b>流变性能</b>       |           |                   |                 |
| 成型收缩率(平行)         | 0.6 / *   | %                 | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)         | 1 / *     | %                 | ISO 294-4       |
| <b>机械性能</b>       |           |                   |                 |
| 拉伸模量              | 7000 / -  | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力              | 45 / -    | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率             | 1 / -     | %                 | ISO 527-1/-2    |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 2.2 / -   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| <b>热性能</b>        |           |                   |                 |
| 层内导热系数            | 14        | W/(m K)           | ASTM E1461      |
| 层间导热系数            | 2.1       | W/(m K)           | ASTM E1461      |
| 燃烧性 (1.5mm厚度)     | V-0 / *   | class             | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度              | 1.5 / *   | mm                | IEC 60695-11-10 |
| UL认证              | Yes / *   | -                 | -               |
| 厚度为h时的燃烧性         | V-0 / *   | class             | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度          | 0.75 / *  | mm                | IEC 60695-11-10 |
| UL认证              | Yes / *   | -                 | -               |
| 相对温度指数-电气         | 65        | °C                | UL746B          |
| 相对温度指数-电气 (厚度1)   | 0.75      | mm                | UL746B          |
| <b>电性能</b>        |           |                   |                 |
| 体积电阻率             | 10000 / - | Ohm*m             | IEC 60093       |
| <b>其它性能</b>       |           |                   |                 |
| 吸湿率               | 1.1 / *   | %                 | Sim. to ISO 62  |

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 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。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量。其他性能和承担可能带来的后果。  
“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”  
© DSM 2018

性能 (临时的)

# Stanyl<sup>®</sup> TC551

Print Date: 2018-10-03

| 性能 | 典型资料     | 单位                | 测试方法     |
|----|----------|-------------------|----------|
| 密度 | 1520 / - | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183 |

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，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。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。  
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”  
© DSM 2018