

## ForTii® XS81B

## PA4T-GF50

50% 玻纤增强

Print Date: 2018-02-07

| 性能                  | 典型资料          | 单位                | 测试方法            |
|---------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>流变性能</b> 干 / 已调节 |               |                   |                 |
| 成型收缩率(平行)           | 0.2 / *       | %                 | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)           | 0.7 / *       | %                 | ISO 294-4       |
| <b>机械性能</b> 干 / 已调节 |               |                   |                 |
| 拉伸模量                | 17000 / 17000 | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力                | 280 / 230     | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率               | 2.5 / 2.3     | %                 | ISO 527-1/-2    |
| 弯曲模量                | 16500 / -     | MPa               | ISO 178         |
| 弯曲强度                | 380 / -       | MPa               | ISO 178         |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C)   | 90 / -        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)    | 14.5 / -      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| <b>热性能</b> 干 / 已调节  |               |                   |                 |
| 熔融温度(10°C/min)      | 315 / *       | °C                | ISO 11357-1/-3  |
| 热变形温度(1.80 MPa)     | 245 / *       | °C                | ISO 75-1/-2     |
| 线热膨胀系数(平行)          | 0.16 / *      | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 线热膨胀系数(垂直)          | 0.48 / *      | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 燃烧性 (1.5mm厚度)       | HB / *        | class             | IEC 60695-11-10 |
| UL认证                | Yes / *       | -                 | -               |
| <b>其它性能</b> 干 / 已调节 |               |                   |                 |
| 吸湿率                 | 1.75 / *      | %                 | Sim. to ISO 62  |
| 密度                  | 1630 / -      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183        |