

Stanyl® TC168

PA*-GF20 FR(17)

导热材料, 阻燃, 热稳定, 20% 玻纤增强

Print Date: 2025-10-04

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-------------------|-----------|---------|-----------------|
| 流变性能 | 干 / 已调节 | | |
| 成型收缩率(平行) | 0.25 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 0.6 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 14000 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 115 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 1.6 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 24 / - | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 24 / - | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 8 / - | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 7.5 / - | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 290 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 214 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线性热膨胀系数（平行） | 0.21 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 线性热膨胀系数（垂直） | 0.25 | E-4/°C | ASTM D696 |
| 层内导热系数 | 2.1 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 层间导热系数 | 0.9 | W/(m K) | ASTM E1461 |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-0 / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 3 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | — | - |
| 电性能 | 干 / 已调节 | | |
| 相对漏电起痕指数 | 300 / - | V | IEC 60112 |

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。
典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。
版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能

Stanyl® TC168

Print Date: 2025-10-04

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------|----------|-------|----------|
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 密度 | 1870 / - | kg/m³ | ISO 1183 |

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。
典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。
版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。