

# Stanyl® TE250F3

## PA46-GF15 FR(17)

15% 玻纤增强, 阻燃

Print Date: 2025-10-23

Stanyl®TE250F3是一种电友好且阻燃的高温聚酰胺，具有出色的抗蠕变性，强度，延展性和抗疲劳性，尤其是在高温下，还具有循环时间优势和出色的流动性。

| 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)         | 0.5 / *  | %      | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直)         | 1.2 / *  | %      | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能              | 干 / 已调节  |        |                   |
| 拉伸模量              | 8000 / - | MPa    | ISO 527-1/-2      |
| 断裂应力              | 135 / -  | MPa    | ISO 527-1/-2      |
| 断裂伸长率             | 2.9 / -  | %      | ISO 527-1/-2      |
| 弯曲模量              | 7500 / - | MPa    | ISO 178           |
| 弯曲强度              | 225 / -  | MPa    | ISO 178           |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 40 / 50  | kJ/m²  | ISO 179/1eU       |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 40 / 40  | kJ/m²  | ISO 179/1eU       |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 7 / 10   | kJ/m²  | ISO 179/1eA       |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 6 / 6    | kJ/m²  | ISO 179/1eA       |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)   | 6 / 10   | kJ/m²  | ISO 180/1A        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)  | 6 / 6    | kJ/m²  | ISO 180/1A        |
| 热性能               | 干 / 已调节  |        |                   |
| 熔融温度(10°C/min)    | 295 / *  | °C     | ISO 11357-1/-3    |
| 热变形温度(1.80 MPa)   | 290 / *  | °C     | ISO 75-1/-2       |
| 热变形温度(0.45 MPa)   | 290 / *  | °C     | ISO 75-1/-2       |
| 线性热膨胀系数 (平行)      | 0.4      | E-4/°C | ASTM D696         |
| 线性热膨胀系数 (垂直)      | 0.6      | E-4/°C | ASTM D696         |
| 燃烧性 (1.5mm厚度)     | V-0 / *  | class  | IEC 60695-11-10   |

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® TE250F3

Print Date: 2025-10-23

| 性能              | 典型资料     | 单位    | 测试方法            |
|-----------------|----------|-------|-----------------|
| 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        | 3 / *    | mm    | IEC 60695-11-10 |
| UL认证            | Yes / *  | —     | -               |
| 相对温度指数-电气       | 130      | °C    | UL746B          |
| 相对温度指数-电气 (厚度1) | 0.9      | mm    | UL746B          |
| 电性能             |          |       |                 |
| 介电强度            | 30 / 20  | kV/mm | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数        | 175 / -  | V     | IEC 60112       |
| 其它性能            |          |       |                 |
| 吸湿率             | 2.1 / *  | %     | Sim. to ISO 62  |
| 密度              | 1570 / - | 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。