

Arnite<sup>®</sup> TZ6 280-T5.03.10

## PBT-(GF+GB)40

20% 玻纤增强, 20% 玻璃微珠增强

Print Date: 2024-06-26

| 性能                    | 典型资料  | 单位                     | 测试方法           |
|-----------------------|-------|------------------------|----------------|
| <strong>流变性能</strong> |       |                        |                |
| 数值                    |       |                        |                |
| 熔体体积流动速率              | 12    | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133       |
| 温度                    | 250   | °C                     | ISO 1133       |
| 负荷                    | 2.16  | kg                     | ISO 1133       |
| <strong>机械性能</strong> |       |                        |                |
| 数值                    |       |                        |                |
| 拉伸模量                  | 9200  | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                  | 110   | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                 | 2.3   | %                      | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                  | 8700  | MPa                    | ISO 178        |
| 弯曲强度                  | 165   | MPa                    | ISO 178        |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)     | 40    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)     | 35    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)      | 7     | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)      | 6     | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| <strong>热性能</strong>  |       |                        |                |
| 数值                    |       |                        |                |
| 熔融温度(10°C/min)        | 225   | °C                     | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa)       | 195   | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)       | 210   | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)            | 0.4   | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)            | 0.75  | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2 |
| <strong>电性能</strong>  |       |                        |                |
| 数值                    |       |                        |                |
| 体积电阻率                 | >1E13 | Ohm*m                  | IEC 62631-3-1  |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。未经 Envalior

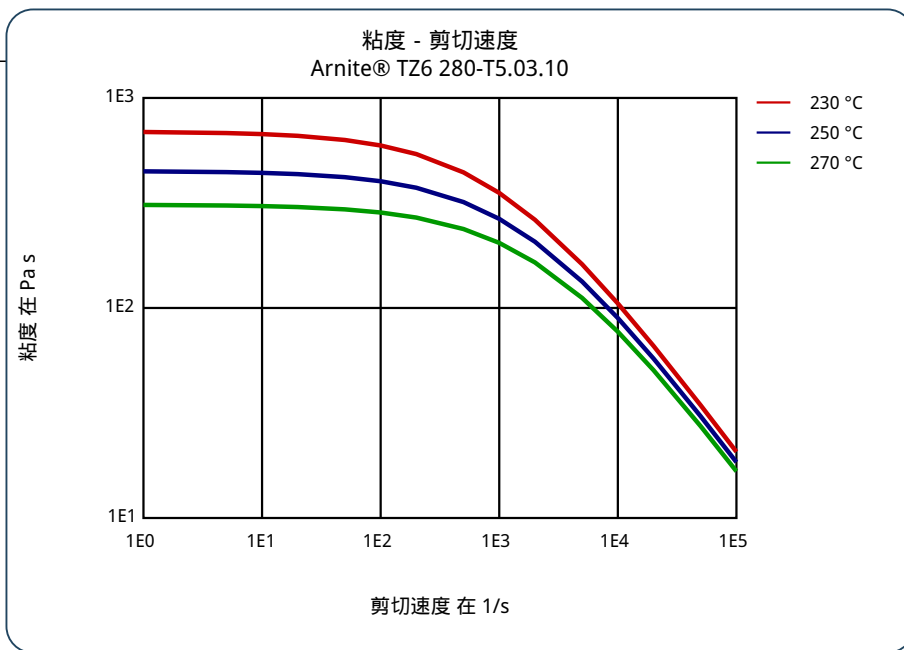
事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

## Arnite® TZ6 280-T5.03.10

Print Date: 2024-06-26

| 性能   | 典型资料 | 单位                | 测试方法           |
|------|------|-------------------|----------------|
| 其它性能 | 数值   |                   |                |
| 吸水率  | 0.25 | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率  | 0.15 | %                 | Sim. to ISO 62 |
| 密度   | 1600 | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183       |

## 粘度 - 剪切速度



这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

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

2024. 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。