

Pocan<sup>®</sup> A3131 000000

(PBT+ASA)-I-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型, 优异的表面特性, 低翘曲

Print Date: 2024-04-27

| 性能                                   | 典型资料      | 单位        | 测试方法           |
|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|
| 流变性能                                 | 数值        |           |                |
| 熔体体积流动速率                             | 40        | cm³/10min | ISO 1133       |
| 温度                                   | 270       | °C        | ISO 1133       |
| 负荷                                   | 5         | kg        | ISO 1133       |
| 成型收缩率(垂直)                            | 0.8       | %         | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(平行)                            | 0.3       | %         | ISO 294-4      |
| 机械性能                                 | 数值        |           |                |
| 拉伸模量                                 | 9800      | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                                 | 135       | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                                | 2.4       | %         | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                                 | 9700      | MPa       | ISO 178        |
| 弯曲强度                                 | 200       | MPa       | ISO 178        |
| Flexural strain at flexural strength | 2.7       | %         | ISO 178-A      |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                    | 55        | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                    | 55        | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)                     | 1.583E+22 | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)                     | 1.583E+22 | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
| 悬臂梁冲击强度 (+23°C)                      | 50        | kJ/m²     | ISO 180/1U     |
| Izod impact strength (-30°C)         | 50        | kJ/m²     | ISO 180-1U     |
| 热性能                                  | 数值        |           |                |
| 热变形温度(1.80 MPa)                      | 185       | °C        | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)                      | 220       | °C        | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)                           | 0.2       | E-4/°C    | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)                           | 1         | E-4/°C    | ISO 11359-1/-2 |

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。

性能

Pocan<sup>®</sup> A3131 000000

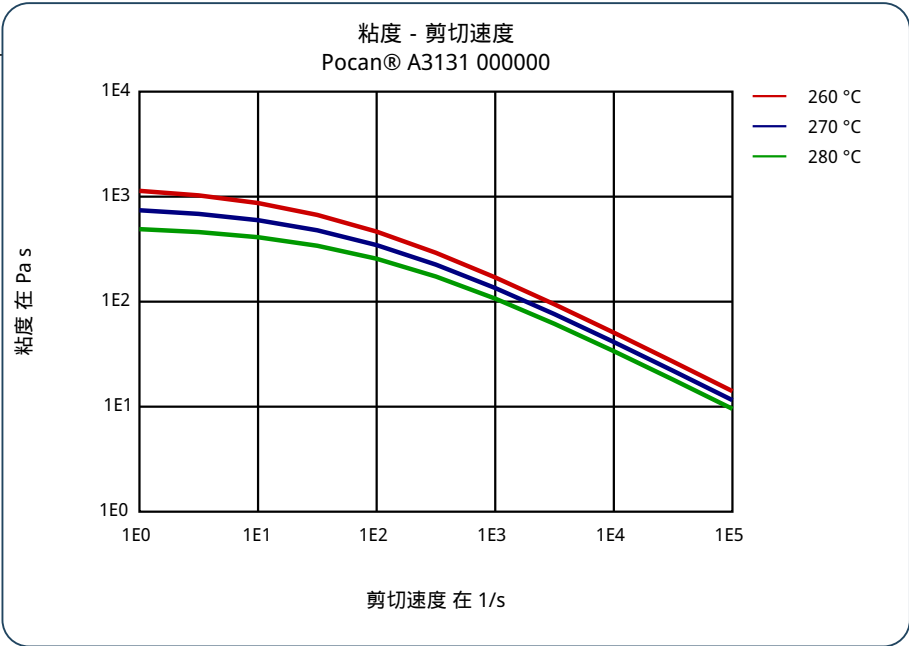
Print Date: 2024-04-27

| 性能           | 典型资料 | 单位    | 测试方法            |
|--------------|------|-------|-----------------|
| 厚度为h时的燃烧性    | HB   | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度         | 0.75 | mm    | IEC 60695-11-10 |
| 燃烧性（1.5mm厚度） | HB   | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度         | 1.5  | mm    | IEC 60695-11-10 |

|          |     |   |           |
|----------|-----|---|-----------|
| 电性能      | 数值  |   |           |
| 相对漏电起痕指数 | 325 | V | IEC 60112 |

|      |      |       |                |
|------|------|-------|----------------|
| 其它性能 | 数值   |       |                |
| 吸水率  | 0.4  | %     | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率  | 0.1  | %     | Sim. to ISO 62 |
| 密度   | 1500 | kg/m³ | 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。