

Pocan<sup>®</sup> S1506 000000

PBT-I

注塑成型, 非增强, 挤出, 耐冲击改性

Print Date: 2024-04-25

| 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                             | 14   | cm³/10min | ISO 1133       |
| 温度                                   | 260  | °C        | ISO 1133       |
| 负荷                                   | 5    | kg        | ISO 1133       |
| 成型收缩率(垂直)                            | 1.8  | %         | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(平行)                            | 2    | %         | ISO 294-4      |
| 机械性能                                 | 数值   |           |                |
| 拉伸模量                                 | 1700 | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 屈服应力                                 | 35   | MPa       | ISO 527-1/-2   |
| 屈服伸长率                                | 4.5  | %         | ISO 527-1/-2   |
| 名义断裂伸长率                              | >50  | %         | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                                 | 1600 | MPa       | ISO 178        |
| 弯曲强度                                 | 55   | MPa       | ISO 178        |
| Flexural strain at flexural strength | 6    | %         | ISO 178-A      |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                    | N    | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                    | N    | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)                     | 75   | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)                     | 25   | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
| 悬臂梁冲击强度 (+23°C)                      | N    | kJ/m²     | ISO 180/1U     |
| Izod impact strength (-30°C)         | N    | kJ/m²     | ISO 180-1U     |
| 热性能                                  | 数值   |           |                |
| 熔融温度(10°C/min)                       | 225  | °C        | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa)                      | 55   | °C        | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)                      | 90   | °C        | ISO 75-1/-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。

Pocan<sup>®</sup> S1506 000000

Print Date: 2024-04-25

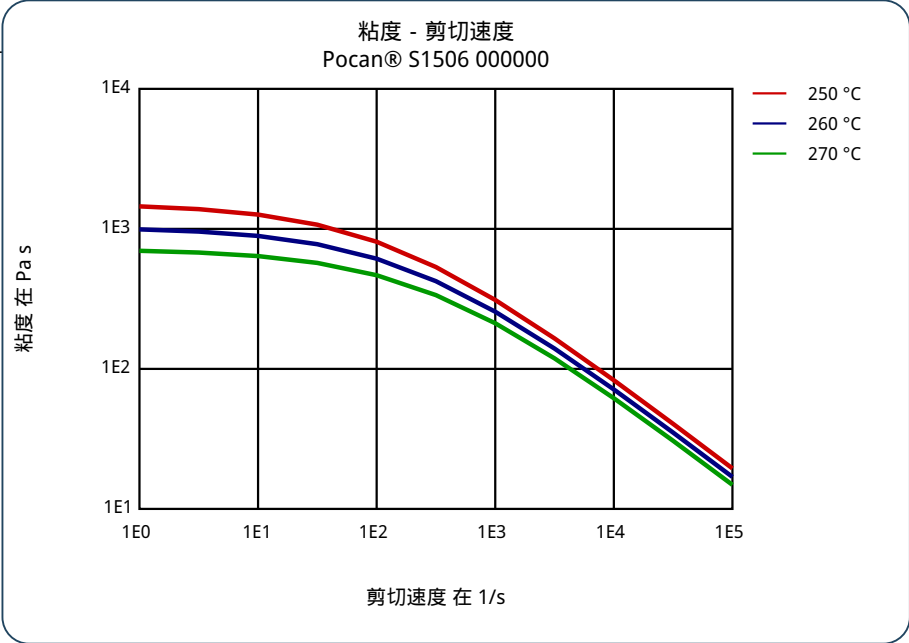
| 性能            | 典型资料  | 单位     | 测试方法            |
|---------------|-------|--------|-----------------|
| 线热膨胀系数(平行)    | 1.3   | E-4/°C | ISO 11359-1/-2  |
| 线热膨胀系数(垂直)    | 1.3   | E-4/°C | ISO 11359-1/-2  |
| 厚度为h时的燃烧性     | HB    | class  | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度          | 0.75  | mm     | IEC 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 |
| 燃烧性 - 氧指数     | 22    | %      | ISO 4589-1/-2   |
| 灼热丝燃烧指数GWFI   | 650   | °C     | IEC 60695-2-12  |
| GWFI (厚度(1))  | 2     | mm     | IEC 60695-2-12  |
| 电性能           | 数值    |        |                 |
| 相对介电常数(100Hz) | 3.2   | —      | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数(1MHz)  | 3.1   | —      | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(100Hz) | 30    | E-4    | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(1MHz)  | 170   | E-4    | IEC 62631-2-1   |
| 体积电阻率         | >1E13 | Ohm*m  | IEC 62631-3-1   |
| 表面电阻率         | >1E15 | Ohm    | IEC 62631-3-2   |
| 介电强度          | 28    | kV/mm  | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数      | 600   | V      | IEC 60112       |
| 其它性能          | 数值    |        |                 |
| 吸水率           | 0.4   | %      | Sim. to ISO 62  |
| 吸湿率           | 0.2   | %      | Sim. to ISO 62  |
| 密度            | 1200  | kg/m³  | ISO 1183        |

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。

# Pocan<sup>®</sup> S1506 000000

Print Date: 2024-04-25

## 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。