

Pocan<sup>®</sup> C3230LT

## (PBT+PC)-GF30

30% 玻纤增强, 注塑成型, 优异的表面特性, 激光透明黑, 低翘曲

Print Date: 2024-10-15

| 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              | 14   | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133       |
| 温度                    | 260  | °C                     | ISO 1133       |
| 负荷                    | 2.16 | kg                     | ISO 1133       |
| 成型收缩率(垂直)             | 0.6  | %                      | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(平行)             | 0.3  | %                      | ISO 294-4      |
| <strong>机械性能</strong> |      |                        |                |
| 数值                    |      |                        |                |
| 拉伸模量                  | 7800 | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                  | 100  | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                 | 2.4  | %                      | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                  | 7700 | MPa                    | ISO 178        |
| 弯曲强度                  | 155  | MPa                    | ISO 178        |
| 弯曲强度对应的弯曲应变           | 2.5  | %                      | ISO 178-A      |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)     | 35   | 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)      | 5.8  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)      | 5.2  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| 悬臂梁冲击强度(+23°C)        | 30   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1U     |
| Izod冲击强度(-30°C)       | 35   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180-1U     |
| <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)       | 120  | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)       | 165  | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)            | 0.3  | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2 |

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。

性能

# Pocan<sup>®</sup> C3230LT

Print Date: 2024-10-15

| 性能                | 典型资料      | 单位                | 测试方法                 |
|-------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 线热膨胀系数(垂直)        | 0.7       | 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      |
| 厚度为h时的燃烧性         | HB        | class             | IEC 60695-11-10      |
| 测试用试样的厚度          | 3         | mm                | IEC 60695-11-10      |
| <b>其它性能</b>       | <b>数值</b> |                   |                      |
| 吸水率               | 0.3       | %                 | Sim. to ISO 62       |
| 吸湿率               | 0.1       | %                 | Sim. to ISO 62       |
| 密度                | 1470      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183             |
| <b>0</b>          | <b>数值</b> |                   |                      |
| 循环空气干燥机干燥温度       | 120       | °C                |                      |
| 循环空气干燥机干燥温度       | 4-8       | h                 |                      |
| 残余水分含量            | 0.00-0.02 | %                 | acc. to Karl Fischer |
| 熔体温度(Tmin - Tmax) | 250-270   | °C                |                      |
| 模具温度              | 70-100    | °C                |                      |

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。