

Pocan<sup>®</sup> TS3221

## (PBT+PET)-I-GF20

20% 玻纤增强, 注塑成型, UV稳定性, 耐冲击改性, 优异的表面特性, 低翘曲

Print Date: 2024-09-17

| 性能                                   | 典型资料      | 单位                     | 测试方法           |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| <b>流变性能</b>                          | 数值        |                        |                |
| 熔体体积流动速率                             | 18        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133       |
| 温度                                   | 270       | °C                     | ISO 1133       |
| 负荷                                   | 5         | kg                     | ISO 1133       |
| 成型收缩率(垂直)                            | 0.7       | %                      | ISO 294-4      |
| 成型收缩率(平行)                            | 0.4       | %                      | ISO 294-4      |
| <b>机械性能</b>                          | 数值        |                        |                |
| 拉伸模量                                 | 5500      | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                                 | 75        | MPa                    | ISO 527-1/-2   |
| 断裂伸长率                                | 3.3       | %                      | ISO 527-1/-2   |
| 弯曲模量                                 | 5100      | MPa                    | ISO 178        |
| 弯曲强度                                 | 120       | MPa                    | ISO 178        |
| Flexural strain at flexural strength | 3.8       | %                      | ISO 178-A      |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                    | 50        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU    |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                    | 45        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU    |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)                     | 1.583E+22 | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)                     | 1.583E+22 | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA    |
| 悬臂梁冲击强度(+23°C)                       | 40        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1U     |
| Izod impact strength (-30°C)         | 40        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180-1U     |
| <b>热性能</b>                           | 数值        |                        |                |
| 热变形温度(1.80 MPa)                      | 140       | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度(0.45 MPa)                      | 205       | °C                     | ISO 75-1/-2    |
| 线热膨胀系数(平行)                           | 0.3       | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直)                           | 1.3       | E-4/°C                 | ISO 11359-1/-2 |

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> TS3221

Print Date: 2024-09-17

| 性能                                       | 典型资料      | 单位                | 测试方法                 |
|--|-----------|-------------------|----------------------|
| 电性能                                      | 数值        |                   |                      |
| 相对漏电起痕指数                                 | 250       | V                 | IEC 60112            |
| 其它性能                                     | 数值        |                   |                      |
| 密度                                       | 1390      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183             |
| 0  | 数值        |                   |                      |
| Drying temperature circulating air dryer | 120       | °C                |                      |
| Drying time circulating air dryer        | 4-8       | h                 |                      |
| Residual moisture content                | 0.00-0.02 | %                 | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax)           | 260-280   | °C                |                      |
| Mold temperature                         | 80-100    | °C                |                      |

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。