

Durethan<sup>®</sup> BKV115 DUS008

## PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 注塑成型, 耐冲击改性

Print Date: 2024-08-24

| 性能                               | 典型资料                  | 单位                | 测试方法                 |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| <b>机械性能</b>                      | 干 / 已调节               |                   |                      |
| 拉伸模量                             | 5600 / 2800           | MPa               | ISO 527-1/-2         |
| 断裂应力                             | 115 / 65              | MPa               | ISO 527-1/-2         |
| 断裂伸长率                            | 4 / 12                | %                 | ISO 527-1/-2         |
| 弯曲模量                             | 4900 / 2500           | MPa               | ISO 178              |
| 弯曲强度                             | 185 / 95              | MPa               | ISO 178              |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C)                | 65 / 80               | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU          |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C)                | 50 / -                | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU          |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)                 | 1.583E+22 / 15        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA          |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)                 | 1.583E+22 / 1.583E+22 | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA          |
| <b>热性能</b>                       | 干 / 已调节               |                   |                      |
| 熔融温度(10°C/min)                   | 220 / *               | °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)                  | 215 / *               | °C                | ISO 75-1/-2          |
| <b>其它性能</b>                      | 干 / 已调节               |                   |                      |
| 密度                               | 1230 / -              | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183             |
| <b>0</b>                         | 数值                    |                   |                      |
| Drying temperature dry air dryer | 80                    | °C                |                      |
| Drying time dry air dryer        | 2-6                   | h                 |                      |
| Residual moisture content        | 0.03-0.12             | %                 | acc. to Karl Fischer |
| Melt temperature (Tmin - Tmax)   | 260-290               | °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。