

Akulon<sup>®</sup> K224-G6-FC NA99001

## PA6-GF30

30% 玻纤增强, 食品接触级

Print Date: 2024-10-15

可以应要求签发食品接触声明

| 性能                | 典型资料        | 单位                | 测试方法            |
|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| <b>流变性能</b>       | 干 / 已调节     |                   |                 |
| 成型收缩率(平行)         | 0.3 / *     | %                 | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)         | 0.9 / *     | %                 | ISO 294-4       |
| <b>机械性能</b>       | 干 / 已调节     |                   |                 |
| 拉伸模量              | 9500 / 6000 | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力              | 180 / 110   | MPa               | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率             | 3.5 / 7     | %                 | ISO 527-1/-2    |
| 弯曲模量              | 8600 / -    | MPa               | ISO 178         |
| 弯曲强度              | 235 / -     | MPa               | ISO 178         |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 90 / 110    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 75 / 75     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 12 / 25     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 11 / 11     | 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)   | 200 / *     | °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)        | 0.7 / *     | E-4/°C            | ISO 11359-1/-2  |
| 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 |

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

Akulon<sup>®</sup> K224-G6-FC NA99001

Print Date: 2024-10-15

| 性能            | 典型资料        | 单位                | 测试方法            |
|---------------|-------------|-------------------|-----------------|
| 测试用试样的厚度      | 3 / *       | mm                | IEC 60695-11-10 |
| 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 |
| <b>电性能</b>    | 干 / 已调节     |                   |                 |
| 相对介电常数(100Hz) | 3.5 / 20    | —                 | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数(1MHz)  | 3.3 / 5     | —                 | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(100Hz) | 50 / 3000   | E-4               | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(1MHz)  | 150 / 1200  | E-4               | IEC 62631-2-1   |
| 体积电阻率         | 1E13 / 1E11 | Ohm*m             | IEC 62631-3-1   |
| 表面电阻率         | - / 1E14    | Ohm               | IEC 62631-3-2   |
| 介电强度          | 30 / 25     | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数      | - / 600     | V                 | IEC 60112       |
| <b>其它性能</b>   | 干 / 已调节     |                   |                 |
| 吸水率           | 6.3 / *     | %                 | Sim. to ISO 62  |
| 吸湿率           | 1.9 / *     | %                 | Sim. to ISO 62  |
| 密度            | 1350 / -    | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183        |

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。