

# Akulon<sup>®</sup> K222-KGV6

## PA6-GF30 FR(30)

30% 玻纤增强, 热稳定, 阻燃(无卤无磷)

Print Date: 2025-10-04

| 性能                | 典型资料        | 单位    | 测试方法            |
|-------------------|-------------|-------|-----------------|
| 流变性能              | 干 / 已调节     |       |                 |
| 成型收缩率(平行)         | 0.55 / *    | %     | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)         | 0.9 / *     | %     | ISO 294-4       |
| 机械性能              | 干 / 已调节     |       |                 |
| 拉伸模量              | 7800 / 3500 | MPa   | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力              | 95 / 50     | MPa   | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率             | 3.2 / 20    | %     | ISO 527-1/-2    |
| 弯曲模量              | 7500 / 3700 | MPa   | ISO 178         |
| 弯曲强度              | 160 / 80    | MPa   | ISO 178         |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 43 / 80     | kJ/m² | ISO 179/1eU     |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 40 / 40     | kJ/m² | ISO 179/1eU     |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 4 / 7       | kJ/m² | ISO 179/1eA     |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 3 / 3       | kJ/m² | ISO 179/1eA     |
| 热性能               | 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)   | 180 / *     | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 燃烧性 ( 1.5mm厚度 )   | V-2 / *     | 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         | V-2 / *     | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度          | 3 / *       | mm    | IEC 60695-11-10 |
| 厚度为h时的燃烧性         | V-2 / *     | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度              | 0.75 / *    | mm    | IEC 60695-11-10 |
| 灼热丝燃烧指数GWFI       | 960 / -     | °C    | IEC 60695-2-12  |
| GWFI (厚度(1))      | 1.6 / -     | mm    | IEC 60695-2-12  |

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 2025。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> K222-KGV6

Print Date: 2025-10-04

| 性能           | 典型资料     | 单位    | 测试方法           |
|--------------|----------|-------|----------------|
| 灼热丝燃烧指数GWFI  | 960 / -  | °C    | IEC 60695-2-12 |
| GWFI(厚度(2))  | 0.75 / - | mm    | IEC 60695-2-12 |
| 灼热丝引燃温度GWIT  | 750 / -  | °C    | IEC 60695-2-13 |
| GWIT (厚度(1)) | 1.6 / -  | mm    | IEC 60695-2-13 |
| 灼热丝引燃温度GWIT  | 775 / -  | °C    | IEC 60695-2-13 |
| GWIT (厚度(2)) | 0.75 / - | mm    | IEC 60695-2-13 |
| 电性能          | 干 / 已调节  |       |                |
| 相对漏电起痕指数     | 525 / -  | V     | IEC 60112      |
| 其它性能         | 干 / 已调节  |       |                |
| 吸水率          | 5.6 / *  | %     | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率          | 1.5 / *  | %     | Sim. to ISO 62 |
| 密度           | 1440 / - | kg/m³ | 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显著变化。  
版权所有 © Envalior 2025。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。