

Akulon® K224-G7

PA6-GF35

35% 玻纤增强

Print Date: 2024-04-06

| 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)         | 0.3 / *      | %      | ISO 294-4       |
| 成型收缩率(垂直)         | 1 / *        | %      | ISO 294-4       |
| 机械性能              | 干 / 已调节      |        |                 |
| 拉伸模量              | 11000 / 7000 | MPa    | ISO 527-1/-2    |
| 断裂应力              | 195 / 125    | MPa    | ISO 527-1/-2    |
| 断裂伸长率             | 3.5 / 7      | %      | ISO 527-1/-2    |
| 弯曲模量              | 10700 / 6450 | MPa    | ISO 178         |
| 弯曲强度              | 305 / 180    | MPa    | ISO 178         |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 90 / 100     | kJ/m²  | ISO 179/1eU     |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 75 / 75      | kJ/m²  | ISO 179/1eU     |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)  | 14 / 24      | kJ/m²  | ISO 179/1eA     |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)  | 12 / 12      | 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)   | 210 / *      | °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)        | 0.6 / *      | 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 |
| 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 |

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。

# Akulon® K224-G7

Print Date: 2024-04-06

| 性能            | 典型资料        | 单位    | 测试方法            |
|---------------|-------------|-------|-----------------|
| 测试厚度          | 0.75 / *    | mm    | IEC 60695-11-10 |
| 电性能           | 干 / 已调节     |       |                 |
| 相对介电常数(100Hz) | 3.5 / 14    | —     | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数(1MHz)  | 3.3 / 4.4   | —     | 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 / 1100  | E-4   | IEC 62631-2-1   |
| 体积电阻率         | 1E12 / 1E10 | Ohm*m | IEC 62631-3-1   |
| 表面电阻率         | - / 1E13    | Ohm   | IEC 62631-3-2   |
| 介电强度          | 35 / 25     | kV/mm | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数      | * / 500     | V     | IEC 60112       |
| 其它性能          | 干 / 已调节     |       |                 |
| 吸水率           | 5.9 / *     | %     | Sim. to ISO 62  |
| 吸湿率           | 1.8 / *     | %     | Sim. to ISO 62  |
| 密度            | 1400 / -    | kg/m³ | ISO 1183        |

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。