性能

Envalior
Imagine the Future

# Akulon® K240-HPG3

## PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 热稳定, 挤出吹塑成型

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) | 0.25 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 1.2 / * | % | ISO 294-4 |
| **机械性能** | 干 / 已调节 | | |
| 拉伸模量 | 5500 / 3000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 115 / 60 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 5 / 15 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 5200 / 2600 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 180 / 85 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 (200°C) | 1050 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (200°C) | 31 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(200°C) | 27 | % | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁无缺口冲击强度(+23°C) | 80 / N | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-30°C) | 90 / 90 | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 20 / 30 | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 10 / 10 | 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) | 185 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 210 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| **其它性能** | 干 / 已调节 | | |
| 吸水率 | 6.8 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 吸湿率 | 2 / * | % | Sim. to ISO 62 |

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着变化。
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® K240-HPG3

Print Date: 2025-10-04

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 密度 | 1200 / - | 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着变化。
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。