

# Akulon<sup>®</sup> F150-CZ

## PA6

超高粘度, 食品接触级, 润滑的

Print Date: 2025-11-07

| 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           | 3200 / - | MPa    | ISO 527-1/-2    |
| 名义断裂伸长率        | >50 / -  | %      | ISO 527-1/-2    |
| 屈服应力           | 85 / -   | MPa    | ISO 527-1/-2    |
| 屈服伸长率          | 4 / -    | %      | ISO 527-1/-2    |
| <b>热性能</b>     | 干 / 已调节  |        |                 |
| 熔融温度(10°C/min) | 220 / *  | °C     | ISO 11357-1/-3  |
| 线热膨胀系数(平行)     | 1 / *    | 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 |
| <b>电性能</b>     | 干 / 已调节  |        |                 |
| 相对介电常数(100Hz)  | 3.4 / -  | -      | IEC 62631-2-1   |
| 相对介电常数(1MHz)   | 3.1 / -  | -      | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(100Hz)  | 65 / -   | E-4    | IEC 62631-2-1   |
| 介质损耗因子(1MHz)   | 165 / -  | E-4    | IEC 62631-2-1   |
| 体积电阻率          | 1E13 / - | Ohm*m  | IEC 62631-3-1   |
| 表面电阻率          | - / 1E15 | Ohm    | IEC 62631-3-2   |
| 介电强度           | 25 / -   | kV/mm  | IEC 60243-1     |
| <b>其它性能</b>    | 干 / 已调节  |        |                 |
| 吸水率            | 9.5 / *  | %      | Sim. to ISO 62  |
| 吸湿率            | 2.5 / *  | %      | 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® F150-CZ

Print Date: 2025-11-07

| 性能   | 典型资料     | 单位    | 测试方法                |
|------|----------|-------|---------------------|
| 密度   | 1130 / - | kg/m³ | ISO 1183            |
| 材料特性 | 干 / 已调节  |       |                     |
| 粘数   | 370 / *  | cm³/g | ISO 307, 1157, 1628 |

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。