

Akulon<sup>®</sup> F136-E1

## PA6

超高粘度, 润滑的, 成核的, 薄膜挤出, 食品接触级

Print Date: 2024-03-27

| 性能                        | 典型资料 | 单位                                       | 测试方法                       |
|---------------------------|------|--|----------------------------|
| <strong>材料特性</strong>     |      |  |                            |
| 数值                        |      |  |                            |
| 粘数                        | 245  | cm <sup>3</sup> /g                       | ISO 307, 1157, 1628        |
| 相对溶液粘度                    | 3.6  | —  | Envalior Method            |
| 熔体粘度 (260 °C)             | 2250 | Pa s                                     | Envalior Method, 260 °C    |
| 密度                        | 1130 | kg/m <sup>3</sup>                        | ISO 1183                   |
| <strong>热性能</strong>      |      |  |                            |
| 数值                        |      |  |                            |
| 线热膨胀系数(平行)                | 0.9  | E-4/°C                                   | ISO 11359-1/-2             |
| 比热                        | 1550 | J/(kg K)                                 | -                          |
| 平均比热 20-150 °C            | 2250 | J/(kg K)                                 |                            |
| <strong>机械性能(薄膜)</strong> |      |  |                            |
| 数值                        |      |  |                            |
| 弹性模量                      | 465  | MPa                                      | Envalior Method, 50 mm/min |
| 屈服应力, 平行                  | 34   | MPa                                      | ISO 527-3                  |
| 最大应力, 平行                  | 94   | MPa                                      | ISO 527-3                  |
| 最大应变, 平行                  | 350  | %  | ISO 527-3                  |
| 裤型撕裂强度, 平行                | 32   | —  | ISO 6383-1                 |
| 耐穿刺性                      | 1320 | J/m                                      | Envalior Method            |
| 静态摩擦系数                    | 1.4  | —  | ISO 8295                   |
| 动态摩擦系数                    | 0.8  | —  | ISO 8295                   |
| <strong>其它性能(薄膜)</strong> |      |  |                            |
| 数值                        |      |  |                            |
| 透明度                       | 85   | %  | Envalior Method            |
| 23°C/0%RH下氧气透过率           | 23   | cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar) | DIS 15105-1/-2             |
| 23°C/85%RH下氧气透过率          | 33   | cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar) | DIS 15105-1/-2             |

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

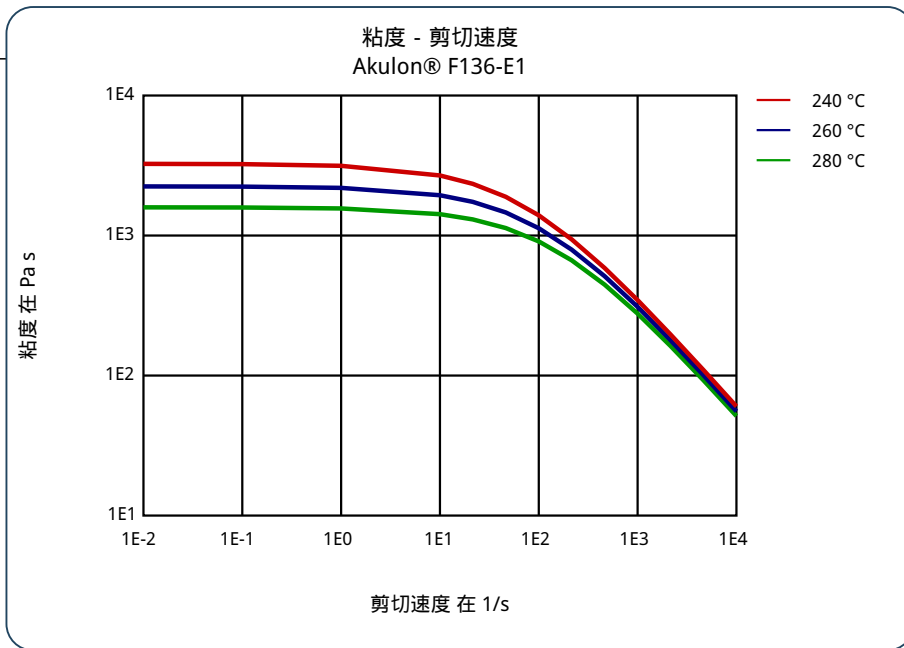
事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分, 包括复印、记录或其他电子或机械方法。

## Akulon® F136-E1

Print Date: 2024-03-27

| 性能                    | 典型资料 | 单位                    | 测试方法           |
|-----------------------|------|-----------------------|----------------|
| 湿气透过率 (23°C / 85% RH) | 35   | g/(m <sup>2</sup> *d) | DIS 15106-1/-3 |
| <b>试样制备条件(薄膜)</b>     |      |                       |                |
| 挤出形式                  | 平膜   | -                     | -              |
| 试样厚度                  | 0.05 | mm                    | -              |
| 挤出机温度                 | 270  | °C                    | -              |
| 料桶温度                  | 270  | °C                    | -              |
| 冷却辊温度                 | 110  | °C                    | -              |

## 粘度 - 剪切速度



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。