

## Akulon® F132

## PA6

中/高粘度, 薄膜挤出, 食品接触级

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>材料特性</b>			
粘数	210	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628
相对溶液粘度	3.2	—	Envalior Method
熔体粘度 (260 °C)	1120	Pa s	Envalior Method, 260 °C
密度	1130	kg/m³	ISO 1183
<b>热性能</b>			
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	2550	J/(kg K)	
<b>机械性能(薄膜)</b>			
弹性模量	450	MPa	Envalior Method, 50 mm/min
屈服应力 , 平行	32	MPa	ISO 527-3
最大应力 , 平行	83	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
耐刺穿性	1300	J/m	Envalior Method
静态摩擦系数	1.2	—	ISO 8295
动态摩擦系数	1	—	ISO 8295
<b>其它性能(薄膜)</b>			
透明度	83	%	Envalior Method
23°C/0%RH下氧气透过率	26	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2
23°C/85%RH下氧气透过率	38	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2

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

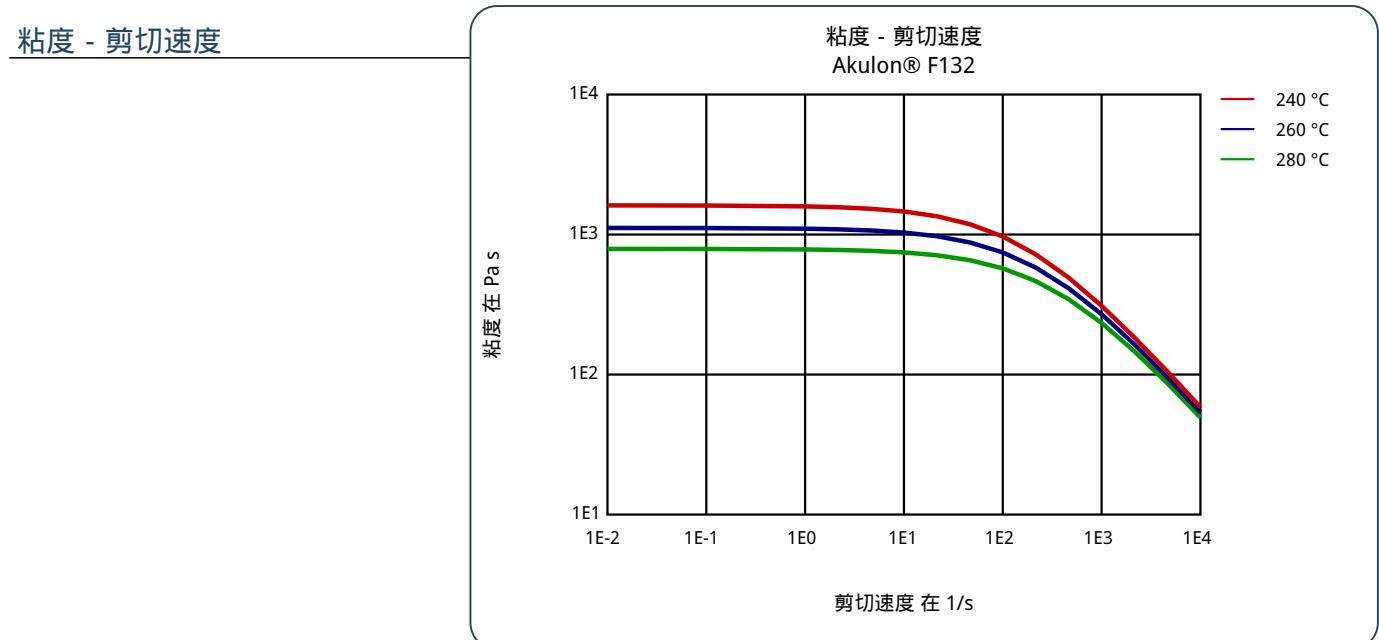
## Akulon® F132

Print Date: 2025-10-04

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

试样制备条件(薄膜)

	数值
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



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。