

## Akulon® S240-CH

## PA66

高粘度, 热稳定

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)	2.2 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3000 / 1500	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	30 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2950 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	120 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	70 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.6 / -	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.3 / -	-	IEC 62631-2-1

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<sup>®</sup> S240-CH

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
介质损耗因子(100Hz)	90 / -	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	220 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	25 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能			
干 / 已调节			
吸水率	9 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1140 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
材料特性			
干 / 已调节			
粘数	280 / *	cm <sup>3</sup> /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。