

# Akulon® RePurposed RE30 BK00003

## PA6-GF30

30% 玻纤增强, 回收料含量

Print Date: 2025-10-11

### Sustainability

Recycled based

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
拉伸模量	9600 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	165 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8800 / 5800	MPa	ISO 178
弯曲强度	250 / 155	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	70 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.6 / *	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	3.2 / *	mm	IEC 60695-11-10

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 (临时的)

# Akulon<sup>®</sup> RePurposed RE30 BK00003

Print Date: 2025-10-11

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
介电强度	25 / 22	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.3 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	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。