性能

Envalior
Imagine the Future

Akulon® K224-PG3

PA6-I-GF15

15% 玻纤增强, 冲击改性

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)	0.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	5400 / 2600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 15	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	70 / 90	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	16 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / 9	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	185 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8 / *	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
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.6 / 14	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.3 / 4.5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	100 / 1500	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	180 / 1200	E-4	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。

Akulon® K224-PG3

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / >1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	25 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 500	V	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.8 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1200 / -	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。