性能

Envalior
Imagine the Future

Akulon® K224-LGM35

PA6-(GF+MD)40

15% 玻纤增强, 25%矿粉增强, UV稳定性改良

Print Date: 2025-12-05

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)	0.38 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.88 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	10500 / 5000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	135 / 70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.4 / 5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 5600	MPa	ISO 178
弯曲强度	195 / 105	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	40 / 40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	40 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4.5 / 6	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3.5 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	205 / *	°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)	0.35 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.5 / 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)	50 / 3200	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。

性能

Akulon® K224-LGM35

Print Date: 2025-12-05

性能	典型资料	单位	测试方法
介质损耗因子(1MHz)	140 / 1200	E−4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E12 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35 / 30	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1490 / *	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。