

Akulon<sup>®</sup> K224-HG7

## PA6-GF35

35% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2024-10-15

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.9 / *	%	ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>	干 / 已调节		
拉伸模量	11000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	195 / 125	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 7	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10700 / 6450	MPa	ISO 178
弯曲强度	305 / 180	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	2800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	11.6	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	75 / 75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 24	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<strong>热性能</strong>	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)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	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变化。

版权所有

©

Envalior

2024. 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<sup>®</sup> K224-HG7

Print Date: 2024-10-15

性能	典型资料	单位	测试方法
测试厚度	1.5 / *	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 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
<b>电性能</b>	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	4.8 / -	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4.3 / -	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	170 / -	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	1E12 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 500	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>	干 / 已调节		
吸水率	5.9 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1400 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183