

Akulon[®] SG-KGS6/HV

PA66-GF30 FR(40)

30% 玻纤增强, 高流动性, 无卤, 无红磷

Print Date: 2024-10-15

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)	0.28 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.31 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	11000 / 8600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	155 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 3.4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11500 / 7450	MPa	ISO 178
弯曲强度	240 / 180	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	68 / 62	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	50 / 48	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10 / 10	kJ/m ²	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)	247 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.21 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.67 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	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	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	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 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。

性能

Akulon[®] SG-KGS6/HV

Print Date: 2024-10-15

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.4 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	800 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.4 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	825 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能			
相对介电常数(100Hz)	4.2 / 7.3	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.9 / 4.3	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	110 / 110	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150 / 490	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13 / 5E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15 / 3E13	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	41 / 38	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能			
吸水率	4.9 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1430 / -	kg/m ³	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 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。