

性能

Akulon®

Akulon® K222-KGV6

PA6-GF30 FR(30)

30% 玻纤增强, 热稳定, 阻燃剂(无卤无磷)

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)	0.55 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.9 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	7800 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	95 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 20	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7500 / 3700	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / 80	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	43 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / 3	kJ/m ²	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)	180 / *	°C	ISO 75-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)			
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	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-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI			
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12

性能

Akulon[®] K222-KGV6

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI(厚度(2))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	750 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	775 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能			
	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	525 / -	V	IEC 60112
其它性能			
	干 / 已调节		
吸水率	5.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1440 / -	kg/m ³	ISO 1183