

Akulon[®] SG-KGS6

PA66-GF30 FR(40)

30% 玻纤增强, 无卤 , 无红磷

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)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	11000 / 8500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.8 / 3.2	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	63 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / -	kJ/m²	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)	245 / *	°C	ISO 75-1/-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
测试用试样的厚度	0.4 / *	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
燃烧性 - 氧指数	32 / *	%	ISO 4589-1/-2
电性能			
干 / 已调节			
介电强度	36 / 32	kV/mm	IEC 60243-1

性能 (临时的)

Akulon[®] SG-KGS6

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	4.3 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1440 / -	kg/m³	ISO 1183