

Akulon[®] SG-KGS5/HV

PA66-GF25 FR(40)

25% 玻纤增强, 高流动性, 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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.04 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
	干 / 已调节		
拉伸模量	10000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8650 / 6400	MPa	ISO 178
弯曲强度	225 / 155	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	65 / 70	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 13	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
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.31 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.77 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12

性能

Akulon[®] SG-KGS5/HV

性能	典型资料	单位	测试方法
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))	0.75 / -	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	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	40 / 34	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1390 / -	kg/m³	ISO 1183