

性能

Akulon®

Akulon® SafeConnect SC21 (S-X08805)

PA66 FR(17)

阻燃剂

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)	1.8 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3700 / 1650	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	6 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	80 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	3.9 / 14	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	3600 / 1600	MPa	ISO 178
弯曲强度	125 / 55	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	85 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.5 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	4.7 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能 干 / 已调节			
热变形温度(1.80 MPa)	85 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	225 / *	°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-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
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12

性能

Akulon[®] SafeConnect SC21 (S-X08805)

性能	典型资料	单位	测试方法
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	960 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.4 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	800 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	250 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183