

Akulon[®] SafeConnect SC22

PA66-GF25 FR(17)

25% 玻纤增强, 阻燃

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	11000 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	160 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.6 / 2.6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10500 / 7600	MPa	ISO 178
弯曲强度	260 / 185	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	65 / 65	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / 16	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)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°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	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
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

性能 (临时的)

Akulon[®] SafeConnect SC22

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI(厚度(2))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	875 / -	°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))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	300 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
密度	1600 / -	kg/m³	ISO 1183