

性能

Akulon®

Akulon® Ultraflow XG-FKGS6

PA6-GF30 FR(40)

30% 玻纤增强, 阻燃剂(无卤)

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)	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	11500 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11200 / 7850	MPa	ISO 178
弯曲强度	230 / 160	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	55 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9.5 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
干 / 已调节			
热变形温度(1.80 MPa)	205 / *	°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))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12

性能

Akulon[®] Ultraflow XG-FKGS6

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝引燃温度GWIT	775 / -	°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))	1 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
介电强度	40 / -	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		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1470 / -	kg/m ³	ISO 1183