

Akulon® F-X9190

PA6

低/中粘度

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
	干/湿		
成型收缩率(平行)	1.1/*	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1/*	%	ISO 294-4
机械性能			
	干/湿		
拉伸模量	3200/1000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85/45	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4/25	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	20/>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2600/-	MPa	ISO 178
弯曲强度	100/-	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23 °C)	N/N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30 °C)	N/N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	8/35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	5/5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
	干/湿		
熔融温度(10 °C/min)	220/*	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	60/*	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	150/*	°C	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.9/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	1/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	V-2/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5/*	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-2/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75/*	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 - 氧指数	26/*	%	ISO 4589-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	960/-	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度1)	2/-	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960/-	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度2)	1.5/-	mm	IEC 60695-2-12

30.04.2014

DSM所提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究的, 值得信赖的。但是DSM对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性, 质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的, 不可解释为具有约束力的规范。



性能

Akulon® F-X9190

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝引燃温度GWIT	725/-	°C	IEC 60695-2-13
GWIT(厚度1)	2/-	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	875/-	°C	IEC 60695-2-13
GWIT(厚度2)	1.5/-	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干/湿		
相对介电常数(100Hz)	3.4/15	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.1/4.7	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	65/3900	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	165/1300	E-4	IEC 60250
体积电阻率	1E13/1E10	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	*/1E14	Ohm	IEC 60093
介电强度	30/20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	*/600	-	IEC 60112
其它性能	干/湿		
吸水性	10/*	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	2.8/*	%	Sim. to ISO 62
密度	1130/-	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能	干/湿		
粘数	129/*	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

30.04.2014

DSM所提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。

