

Akulon® F232-D

PA6

高粘度

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能			
	干/湿		
拉伸模量	3300/-	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85/-	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4/-	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	35/-	%	ISO 527-1/-2
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)	7/-	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	4/-	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)	1/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	1.4/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	HB/*	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	HB/*	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3/*	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
	干/湿		
相对介电常数(100Hz)	3.9/14	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.4/4.5	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	110/3000	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	220/1200	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	27/20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600/600	-	IEC 60112

03.06.2015

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[®] F232-D

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能			
吸水性	干/湿 10/*	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	3/*	%	Sim. to ISO 62
密度	1130/-	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能			
粘数	干/湿 214/*	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628

03.06.2015

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。

