

Akulon® S223-E

PA66

低/中粘度

Print Date: 2025-10-04

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)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
	1.07		3iiii, to 130 234 4
机械性能	干/已调节		
拉伸模量	3500 / 1500	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	95 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	3.5 / 20	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2800 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	125 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / 12	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6/6	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	80 / *	°C	ISO 75-1/-2
	225 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1/*	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性(1.5mm厚度)	V-2 / *	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-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3/*	mm	IEC 60695-11-10

性能

Akulon® S223-E

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
厚度为h时的燃烧性	V-2 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
电性能	干/已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.2 / 10	_	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3/4	_	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	60 / 1400	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	170 / 1000	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	25 / 20	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / 600	V	IEC 60112
其它性能	干/已调节		
吸水率	8.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1140 / -	kg/m³	ISO 1183