

性能

Akulon®

Akulon® F232-D

PA6

高粘度

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3300 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	25 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	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)	6 / -	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 / 已调节			
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)	160 / *	°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)	1.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	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	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
电性能 干 / 已调节			
相对介电常数(100Hz)	3.9 / 14	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.4 / 4.5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	110 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	220 / 1200	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1

性能

Akulon® F232-D

性能	典型资料	单位	测试方法
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	27 / 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	10 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	214 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628