

Akulon[®] K223-KMV6

PA6-MD30 FR(17)

30%矿粉增强, 热稳定, 阻燃

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)	0.63 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.63 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6600 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	70 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	35 / 60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	35 / 35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / 2	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	2 / 2	kJ/m²	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)	120 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	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-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-2 / *	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

性能

Akulon[®] K223-KMV6

性能	典型资料	单位	测试方法
GWFI (厚度(1))	1 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝引燃温度GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	775 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.6 / 10	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.2 / 3.7	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	85 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	140 / 900	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	30 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	375 / 375	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1530 / -	kg/m³	ISO 1183