

性能

Akulon®

Akulon® K222-KMV5

PA6-MD25 FR(30)

25%矿粉增强, 热稳定, 阻燃剂(无卤)

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)	0.91 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.82 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	6500 / 2700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	70 / 38	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 30	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	6700 / 2700	MPa	ISO 178
弯曲强度	110 / 55	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	29 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	2 / 2	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)	110 / *	°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-2 / *	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

性能

Akulon® K222-KMV5

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝燃烧指数GWFI	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75 / -	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	700 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(1))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-13
灼热丝引燃温度GWIT	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-13
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / >1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
相对漏电起痕指数	* / 600	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	6.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1380 / -	kg/m ³	ISO 1183