

性能

Akulon®

## Akulon® K222-KMV5 /A

PA6-MD25 FR(30)

25%矿粉增强, 阻燃剂(无卤), 颜色稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b> 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
<b>机械性能</b> 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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	35 / 35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / 4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	2 / 2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b> 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
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

电性能

干 / 已调节

性能

## Akulon® K222-KMV5 /A

性能	典型资料	单位	测试方法
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
<b>其它性能</b>	<b>干 / 已调节</b>		
吸水率	6.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1380 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183