

性能

Akulon®

## Akulon® K224-G4

PA6-GF20

20% 玻纤增强

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)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
干 / 已调节			
拉伸模量	7300 / 4300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	145 / 85	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 10	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	6300 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	190 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	55 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / -	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)	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9 / *	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
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10

性能

# Akulon<sup>®</sup> K224-G4

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	7.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.15 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1270 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183