

性能

Akulon®

Akulon® K224-HG2

PA6-GF10

10% 玻纤增强, 热稳定

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.3 / *	%	ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	4500 / 2900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	100 / 68	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4 / 9	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4200 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	150 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.8 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3 / 3.1	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)	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.35 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.2 / *	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

其它性能

干 / 已调节

性能

Akulon[®] K224-HG2

性能	典型资料	单位	测试方法
吸水率	7.7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1210 / *	kg/m ³	ISO 1183