

Akulon[®] S223-HG3

PA66-GF15

15% 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)	1 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	6500 / 4000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / 80	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5100 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	175 / -	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 8	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3.5 / 3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	240 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	255 / *	°C	ISO 75-1/-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		
吸水率	7.8 / *	%	Sim. to ISO 62

性能 (临时的)

Akulon[®] S223-HG3

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1250 / *	kg/m³	ISO 1183