

Akulon® S223-HG6

PA66-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2021-03-23

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)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	10000 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	205 / 125	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.6 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	9300 / 6400	MPa	ISO 178
弯曲强度	295 / 200	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	3350	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	72	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9.3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	81 / 88	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	65 / 68	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / 10	kJ/m ²	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)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	260 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7 / *	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

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

典型值仅是指示性的, 不应解释为具有约束力的规范。
本文档替代了与此主题相关的所有先前版本。

版权所有©DSM2021。保留所有权利。

未经DSM事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式(包括影印, 记录或其他电子或机械方法)复制, 分发或传播部分信息。

产品中的着色剂或其他添加剂可能会引起典型值的显著变化。



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

性能

Akulon[®] S223-HG6

Print Date: 2021-03-23

性能	典型资料	单位	测试方法
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

电性能

干 / 已调节

相对介电常数(100Hz)	3.8 / 10	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.5 / 4.1	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	90 / 2800	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	160 / 800	E-4	IEC 60250
体积电阻率	1E12 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E13	Ohm	IEC 60093
介电强度	30 / 25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	500 / 500	V	IEC 60112

其它性能

干 / 已调节

吸水率	6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m ³	ISO 1183

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

典型值仅是指示性的，不应解释为具有约束力的规范。
本文档替代了与此主题相关的所有先前版本。

版权所有©DSM2021。保留所有权利。

未经DSM事先书面许可，不得以任何形式或任何方式（包括影印，记录或其他电子或机械方法）复制，分发或传播部分信息。

产品中的着色剂或其他添加剂可能会引起典型值的显著变化。



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.