

# Sogun<sup>®</sup> A3G50H

## 性能

Nylon 优异的抗冲击性、热稳定性和耐水解性。

性能	测试方法	单位	结果
<b>机械性能</b>			
拉伸模量	ISO 527	MPa	16000
屈服应力	ISO 527	MPa	230
断裂伸长率	ISO 527	%	2.5
弯曲模量	ISO 178	MPa	15000
弯曲强度	ISO 178	MPa	380
Izod缺口冲击强度, +23°C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	13
Izod缺口冲击强度, -30°C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	11
球压硬度	ISO 2039-1	MPa	300
<b>热性能</b>			
热变形温度, 1.8MPa负荷	ISO 75	°C	250
热变形温度, 0.45MPa负荷	ISO 75	°C	250
最大使用温度, 短周期	—	°C	240
耐燃性, 1.5mm	UL 94	Class	HB
<b>电性能</b>			
介电常数, 1MHz	IEC 60250	—	3.8
体积电阻率	IEC 60093	Ω•cm	1E13
表面电阻率	IEC 60093	Ω	1E12
<b>其他</b>			
密度	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1.55
饱和吸湿率	—	%	1.0~1.4
模具收缩率	—	%	0.45
<b>加工条件</b>			
干燥温度	4hr	°C	80~100
熔融温度范围	—	°C	280~300
模具温度范围	—	°C	70~90

26/08/2008

Sogun<sup>®</sup> 所提供的有关产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究的, 值得信赖的。由于在生产过程中有许多影响因素, 因此建议用户生产前自行检测。标准值只是象征性的, 不可解释为具有约束力的规范。

要获得更多信息请联系我们, 电话: 0755-81703922