

Sogun[®] A3G30V0M

性能

Nylon 优异的耐热性，不含卤素，阻燃UL94 V-0等级。

| 性能 | 测试方法 | 单位 | 结果 |
|-------------------|------------|-------------------|---------|
| 机械性能 | | | |
| 拉伸模量 | ISO 527 | MPa | 9600 |
| 屈服应力 | ISO 527 | MPa | 145 |
| 断裂伸长率 | ISO 527 | % | 3 |
| 弯曲模量 | ISO 178 | MPa | 9600 |
| 弯曲强度 | ISO 178 | MPa | 250 |
| Izod缺口冲击强度, +23°C | ISO 180/1A | KJ/m ² | 8 |
| 球压硬度 | ISO 2039-1 | MPa | 210 |
| 热性能 | | | |
| 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 | 220 |
| 耐燃性, 0.8mm | UL 94 | Class | V-0 |
| 电性能 | | | |
| 介电常数, 1MHz | IEC 60250 | – | 3.6 |
| 体积电阻率 | IEC 60093 | Ω·cm | 1E13 |
| 表面电阻率 | IEC 60093 | Ω | 1E13 |
| 其他 | | | |
| 密度 | ISO 1183-1 | g/cm ³ | 1.45 |
| 饱和吸湿率 | – | % | 1.0~1.4 |
| 模具收缩率 | – | % | 0.4 |
| 加工条件 | | | |
| 干燥温度 | 4hr | °C | 80~100 |
| 熔融温度范围 | – | °C | 270~290 |
| 模具温度范围 | – | °C | 70~90 |

26/08/2008

Sogun[®] 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