

PK JH960G3 NC data sheet

- **特性：** GF 加强、高刚性、机械性能优异、耐化学
- **用途：** 水处理部件、耐磨部件、电子零部件

| 物理性能 Physical | 测试标准 Test Standard | 试验条件 Test Condition | 单位 Unit | 测试结果 Value |
|--|-----------------------|------------------------|------------|---------------|
| 比重 Specific Gravity | ASTM-D792 | ---- | ---- | 1.35 |
| 机械性能 Mechanical | 测试标准 Test Standard | 试验条件 Test Condition | 单位 Unit | 测试结果 Value |
| 拉伸强度 Tensile Strength | ASTM-D638 | 50mm/mm | Mpa | 100 |
| 弯曲强度 Flexural Strength | ASTM-D790 | 2.8mm/min | Mpa | 140 |
| 弯曲模量 Flexural Modulus | ASTM-D638 | 2.8mm/min | Mpa | 4950 |
| 断裂伸长率 Percentage of breaking-elongation | ASTM-D638 | 50mm/mm | % | 5 |
| 冲击强度 IZOD Notched Impact Strength | ISO 179/1eA | 国标测试条 | kJ/m | 12 |
| 热性能 Thermal Properties | 测试标准 Test Standard | 试验条件 Test Condition | 单位 Unit | 测试结果 Value |
| 热变形温度 Heat Deflection Temperature | ---- | ---- | ℃ | ---- |
| 熔融指数 Melt Flow Rate | ISO 1133 | 240℃/2.16kg | g/10min | 30 |
| 阻燃性 Flammability | UL-94 | 3.2mm | ---- | HB |
| 阻燃性 Flammability | UL-94 | 1.6mm | ---- | HB |
| 收缩率 shrinkage | ASTM-D1238 | MD 3mm | ---- | 0.4%-1.2% |
| | | TD 3mm | | |

电器性能

| | ASTM | IEC | SI | SI |
|--|---------|-----|------------------|-------|
| 电介质电强度 Dielectric strength, Short term | 3mm | - | 15KV/mm | - |
| | 2mm | - | 19KV/mm | - |
| 体积电阻率 Volume resistivity | D257 | - | 10^{14} ohm cm | - |
| 表面电阻率 Surface resistivity | D257 | - | 10^{17} ohm/sq | - |
| 电弧电阻 Arc resistance | D495 | - | 130 sec | - |
| CTI | UL 746A | 112 | - | 600V |
| 介电常数 60Hz Dielectric constant at 60Hz | D150 | 250 | 6.2 | 5 |
| 耗散系数 60Hz Dissipation factor at 60Hz | D150 | 250 | 0.008 | 0.013 |

注塑工艺

| | | |
|---------------------------|----|-------------|
| 烘箱温度 The oven temperature | °C | 80°C/2-4H |
| 模具温度 Mould temperature | °C | 60°C~120°C |
| 成型温度 Molding temperature | °C | 220°C~240°C |

1. 生产中断时 2. 更换原材料时 3. 更换模具时 立即用 PP、PCTG、GPPS、HDPE 清洗

注意事项:

- 1、以上性能数据是该产品的典型数值，仅供参考，不作为产品验收的标准
- 2、以上数值仅供注塑机参考使用，可根据不同机型、不同模具以及产品要求，对上述工艺做适当调整。

Matters needing attention:

1. All above values is the typical test results for reference, which should not be used as the acceptable standard of the final mass production goods.
2. All above value are only for injection molding machine use and reference, according to the requirements of different models, different molds and products, the process do appropriate adjustment