

PK JH960G6 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	----	----	1.47
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	135
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM-D790	2.8mm/min	Mpa	200
弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM-D638	2.8mm/min	Mpa	7000
断裂伸长率 Percentage of breaking-elongation	ASTM-D638	50mm/mm	%	4
冲击强度 IZOD Notched Impact Strength	ISO 179/1eA	国标测试条	kJ/m	15
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	ISO	1.8MPa	℃	210
熔融指数 Melt Flow Rate	ISO 1133	240℃/2.16kg	g/10min	15
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	----	0.2%-0.8%
		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

Tel: 86 (0755) -27809961 Fax:608 Website: www.gdjhxc.com
Address: 深圳市光明区公明街道公明社区建设东路78号A栋609

深圳市炬泓新材料有限公司
Shenzhen Juhong New Material Co., Ltd..

Tel: 86 (0755) -27809961 **Fax:**608 **Website:** www.gdjhxc.com
Address: 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区西乡大道 230 号满京华艺峦大道 301-A-101