

PK JH960C2 data sheet

- 特性：碳纤增强、高刚性、尺寸稳定、耐化学
- 用途：光伏、电子电器等

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	GB/T1033	----	----	1.19
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	GB/T1040	50mm/mm	Mpa	85
弯曲强度 Flexural Strength	GB/T9341	2.8mm/min	Mpa	110
弯曲模量 Flexural Modulus	GB/T9341	2.8mm/min	Mpa	5700
断裂伸长率 Percentage of breaking-elongation	GB/T1040	50mm/mm	%	3
冲击强度 IZOD Notched Impact Strength	GB/T1843	国标测试条	kJ/m	7
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	GB/T1634	1.8Mpa 1/4" 未退火	℃	105
熔融指数 Melt Flow Rate	GB/T3682	240℃/2.16kg	g/10min	30
阻燃性 Flammability	UL-94	3.2mm	----	HB
电阻率 surface resistivity	----	----	----	10 ³⁻⁵
收缩率 shrinkage	----	----	----	0.5-1.2%

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^{3-5} ohm cm	-
表面电阻率 Surface resistivity	D257	-	10^{3-5} 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