

## 产品信息

## Carbon Fiber Reinforced Grade

KOPA<sup>®</sup> KN3 Series

KOPA<sup>®</sup>-PA66, 可用来制造汽车配件、电器电子配件及各种产业材料的具备优秀的机械性、热性质及电气性质的热塑性树脂。

KOPA<sup>®</sup> KN333C22

Carbon 22%, High strength, Polyamide66 Compound resin

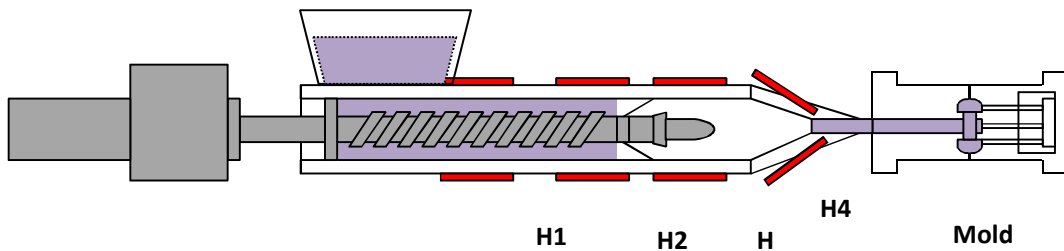
性能项目	测试标准	单位	典型值
<b>物理性能</b>			
相对密度	ISO 1183	-	1.22
填充料含量	ISO 1172	%	22
收缩率	ISO 294	%	
吸水率	ISO 62	%	
	23°C, H <sub>2</sub> O, 24hr		
<b>机械性能</b>			
拉伸强度	23°C ISO 527	MPa	220
拉伸伸长率	23°C ISO 527	%	2
弯曲强度	23°C ISO 178	MPa	290
弯曲弹性率	23°C ISO 178	MPa	12,500
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	7
Rockwell 硬度	ISO 2039-1	R scale	
<b>热性质</b>			
熔点	ISO 11357-1	°C	255
热变形温度	ISO 75	°C	
	0.45 MPa	°C	
	1.8 MPa	°C	245
燃烧性	UL94		

# KOLON PLASTICS, INC.

## 电性能

相对漏电起痕指数(CTI)	IEC 60112	Volts	
体积电阻率	IEC 60093	Ohm-cm	
表面电阻	IEC 60093	Ohm	

## 加工条件 (注塑成型)



	H1	H2	H3	H4
汽缸温度(°C)	260	280	280	285
模温度(°C)	60~80			
处理含水率(%)	≤0.05			
预干燥	除湿干燥机, 80~100°C, 4~5小时			