

## 产品信息

### Hybrid Grade

## KOPA<sup>®</sup> KN1 Series

KOPA<sup>®</sup>-PA6是由己内酰胺经开环聚合反应制得的高功能性NYLON6树脂，是机械强度与耐热性等性能强化后，广泛应用于汽车、电器电子及其它机械产业领域的工程塑料。

## KOPA<sup>®</sup> KN153HB40BL

Hybrid, High thermal resistant, Dimensionally stable

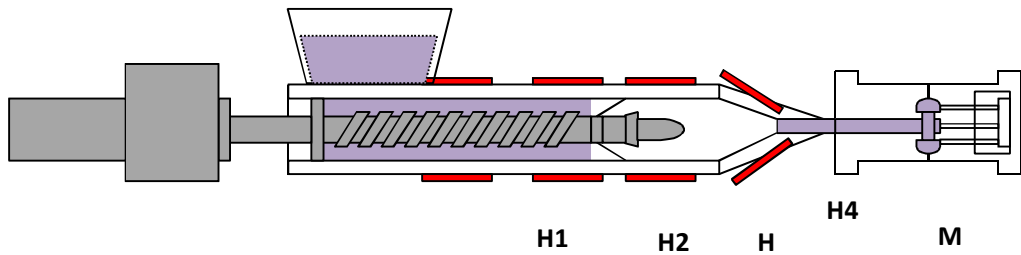
性能项目		测试标准	单位	典型值
<b>物理性能</b>				
相对密度		ISO 1183	-	1.43
填充料含量		ISO 1172	%	40
收缩率		ISO 294	%	0.2-0.4
吸水率	23°C, H <sub>2</sub> O, 24hr	ISO 62	%	-
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23°C	ISO 527	MPa	120
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	2
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	165
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	6,700
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	4
Rockwell 硬度		ISO 2039-1	R scale	120
<b>热性质</b>				
熔点		ISO 11357-1	°C	220
热变形温度		ISO 75	°C	
	0.45 MPa		°C	
	1.8 MPa		°C	170
燃烧性		UL94		HB

# 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)	230	240	250	250
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			