

产品信息

Standard Grade

KOPA[®] KN1 Series

KOPA[®]-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[®] KN133HRF

Middle viscosity, Jacketing wire, Polyamide6 Compound resin

性能项目	测试标准	单位	典型值
------	------	----	-----

物理性能

相对密度	ISO 1183	-	1.13	
填充料含量	ISO 1172	%	-	
收缩率	ISO 294	%	1.3-1.5	
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr	ISO 62	%	-

机械性能

拉伸强度	23°C	ISO 527	MPa	80
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	40
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	100
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	2,700
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	5
Rockwell 硬度		ISO 2039-1	R scale	120

热性质

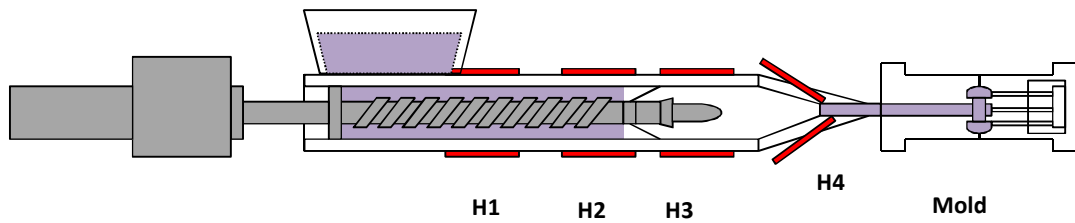
熔点		ISO 11357-1	°C	220
热变形温度	0.45 MPa	ISO 75	°C	
	1.8 MPa		°C	60
燃烧性		UL94		HB

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	245	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			