

产品信息

General 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[®] KN171

High viscosity, High toughness, Polyamide6 Compound resin

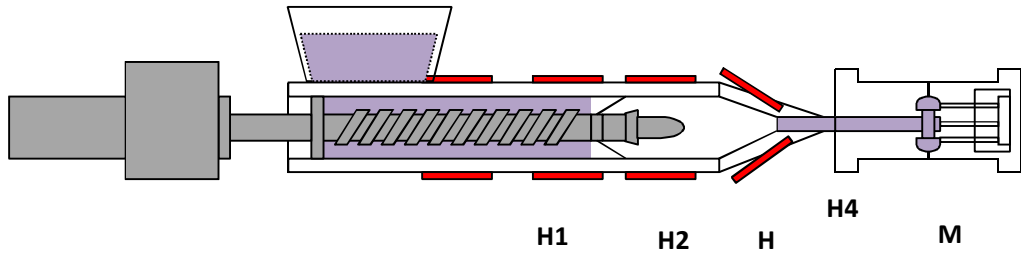
性能项目	测试标准	单位	典型值
物理性能			
相对密度	ISO 1183	-	1.13
填充料含量	ISO 1172	%	-
收缩率	ISO 294	%	1.3-1.7
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr ISO 62	%	-
机械性能			
拉伸强度	23°C ISO 527	MPa	70
拉伸伸长率	23°C ISO 527	%	90
弯曲强度	23°C ISO 178	MPa	95
弯曲弹性率	23°C ISO 178	MPa	2,300
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C ISO 179/1eA	kJ/m ²	7
Rockwell 硬度	ISO 2039-1	R scale	120
热性质			
熔点	ISO 11357-1	°C	220
热变形温度	ISO 75	°C	
	0.45 MPa	°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	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			