

产品信息

Impact Resistant 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[®] KN163HI

High viscosity, Polyamide6 Compound resin

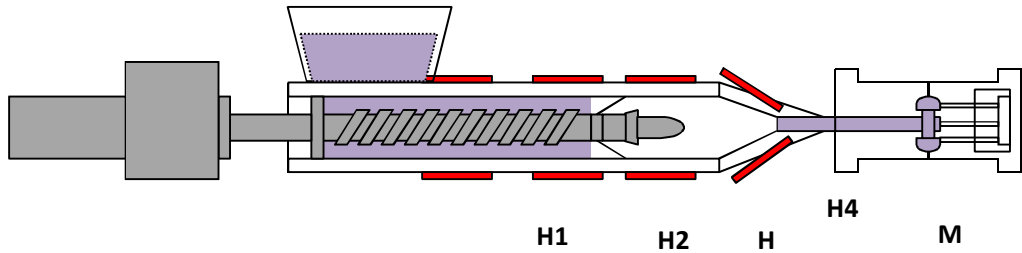
性能项目		测试标准	单位	典型值
物理性能				
相对密度		ISO 1183	-	1.04
填充料含量		ISO 1172	%	-
收缩率		ISO 294	%	1.8-2.2
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr	ISO 62	%	-
机械性能				
拉伸强度	23°C	ISO 527	MPa	45
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	80
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	60
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	1,600
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	85
Rockwell 硬度		ISO 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	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			