

产品信息
General Grade

KOPA[®] KN3 Series

KOPA[®]-PA66, 可用于制造汽车配件、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[®] KN3311BLK

Standard black grade

性能项目	测试标准	单位	典型值
物理性能			
相对密度	ISO 1183	-	1.14
填充料含量	ISO 1172	%	-
收缩率	ISO 294	%	1.1~1.3
吸水率	ISO 62	%	1.3
	23°C, H ₂ O, 24hr		

机械性能				
拉伸强度	23°C	ISO 527	MPa	85
拉伸伸长率	23°C	ISO 527	%	15
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	110
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	2,720
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	5
Rockwell 硬度		ISO 2039-1	R scale	-

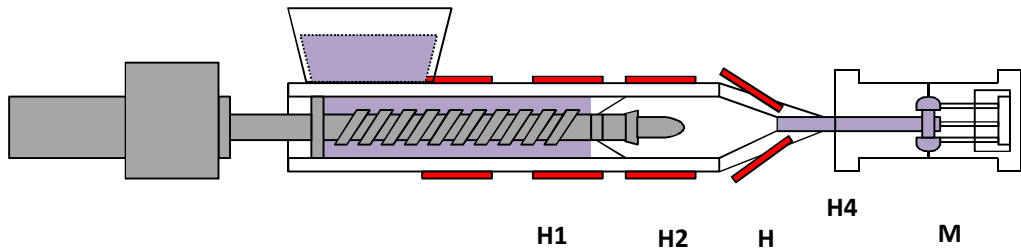
热性质				
熔点		ISO 11357-1	°C	270-295
热变形温度		ISO 75	°C	
	0.45 MPa		°C	
	1.8 MPa		°C	70
燃烧性		UL94		V2

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	265	270	275
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			