

# KOPA® KN333HI4

聚酰胺66

Kolon Plastics, Inc.

## Technical Data

### 产品说明

KOPA® KN333HI4是一种聚酰胺66 ( 尼龙66 ) 产品。 它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 耐冲击
- 中等粘度

### 总体

特性	• 抗撞击性, 良好	• 中等粘性
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.08 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
收缩率		
流动	1.7 到 2.0 %	ASTM D955
横向流量	1.9 %	ISO 294-4
流量	2.3 %	ISO 294-4
吸水率		
23°C, 24 hr	2.4 %	ISO 62
平衡, 23°C, 60% RH	0.90 %	ASTM D570

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度		
屈服, 23°C	54.0 MPa	ASTM D638
23°C	45.0 MPa	ISO 527-2
伸长率		
屈服, 23°C	85 %	ASTM D638
断裂, 23°C	150 %	ISO 527-2
弯曲模量		
23°C	1570 MPa	ASTM D790
23°C	1600 MPa	ISO 178
弯曲强度		
23°C	69.0 MPa	ASTM D790
23°C	65.0 MPa	ISO 178

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	85 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	无断裂	ASTM D256

硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度		
R 级	110	ASTM D785
R 计秤	107	ISO 2039-2

**KOPA® KN333H14**

聚酰胺66

Kolon Plastics, Inc.

热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	200 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	70.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	56.7 °C	ISO 75-2/A
熔融温度	255 °C	ISO 11357-3 ASTM D3418
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-5 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值 单位制	测试方法
介电强度	20 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.10	ASTM D150
耐电弧性	125 sec	ASTM D495
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.8 mm)	HB	UL 94
注射	额定值 单位制	
干燥温度 - 热风干燥机	80 到 100 °C	
干燥时间 - 热风干燥机	4.0 到 5.0 hr	
建议的最大水分含量	< 0.050 %	
料筒后部温度	250 °C	
料筒中部温度	260 °C	
料筒前部温度	265 °C	
射嘴温度	270 °C	
模具温度	60 到 80 °C	