

# KOPA® KN333HS

聚酰胺66

Kolon Plastics, Inc.

## Technical Data

### 产品说明

KOPA® KN333HS是一种聚酰胺66 (尼龙66) 产品。它在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 耐热

### 总体

特性	• 良好的颜色稳定性	• 耐热性, 高
形式	• 粒子	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.14	1.14 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.011 到 0.013 in/in	1.1 到 1.3 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60% RH)	1.3 %	1.3 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服, 73°F (23°C))	11900 psi	82.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 73°F (23°C))	50 %	50 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	412000 psi	2840 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (73°F (23°C))	17100 psi	118 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.3 ft-lb/in	69 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	120	120	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火	437 °F	225 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火	158 °F	70.0 °C	
熔融温度	491 °F	255 °C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	3.9E-5 in/in/°F	7.0E-5 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
介电强度	510 V/mil	20 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.30	3.30	ASTM D150
耐电弧性	128 sec	128 sec	ASTM D495
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	V-2	V-2	UL 94