

# KOPA® KN333G30BL

聚酰胺66

Kolon Plastics, Inc.

## Technical Data

### 产品说明

KOPA® KN333G30BL是一种聚酰胺66 ( 尼龙66 ) 产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰。

### 总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
外观	• 黑色

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.36	1.36 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	3.0E-3 到 4.0E-3 in/in	0.30 到 0.40 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60% RH)	0.40 %	0.40 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (73°F (23°C))	27000 psi	186 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 73°F (23°C))	6.0 %	6.0 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	1.24E+6 psi	8530 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (73°F (23°C))	39900 psi	275 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))	2.0 ft-lb/in	110 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)	121	121	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	482 °F	250 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火	477 °F	247 °C	
熔融峰值温度	491 °F	255 °C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-5 in/in/°F	2.0E-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	530 V/mil	21 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.60	3.60	ASTM D150
耐电弧性	135 sec	135 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	HB	HB	UL 94