

KOPA® KN136

聚酰胺6

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

产品说明

KOPA® KN136是一种聚酰胺6 (尼龙6) 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
- 快速成型周期
- 润滑
- 中等粘度

总体

添加剂	• 润滑剂	
特性	• 快的成型周期	• 中等粘性
形式	• 粒子	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.14	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	1.3 到 1.5	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	1.8	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C)	81.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 23°C)	35	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2740	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	123	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	74	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	120		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	180	°C	
1.8 MPa, 未退火	65.0	°C	
熔融温度	220	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-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)	3.40		ASTM D150
耐电弧性	120	sec	ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94