

KOPA® KN187

聚酰胺6

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

总体

性能特点	• 良好的柔韧性
加工方法	• 挤出

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	1.1 到 1.3	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	71.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	600	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	1540	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	69.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	120	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	115		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	160	°C	
1.8 MPa, 未退火	60.0	°C	
熔融峰值温度	220	°C	ASTM D1525
线形膨胀系数 - 流动	0.000090	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)	3.20		ASTM D150
耐电弧性	115	sec	ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94