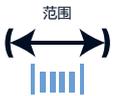


NITRONIC** 60

- ▶ **关键特性**
- 抗磨损
- 耐磨

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付 : 3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

NITRONIC** 60 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度



*AK Steel 的商品名



化学组成			规格	关键特性	典型应用
元素	最小百分比	最大百分比		抗磨损 耐磨	阀杆 钉销 刷子 滚子轴承 泵轴和泵环 螺纹插芯 紧固件
C	-	0.10	AMS 5848 ASTM A580		
Si	3.50	4.50	名称		
Mn	7.00	9.00	UNS S21800 AWS 166		
Ni	8.00	9.00			
Cr	16.00	18.00			
S	-	0.03			
P	-	0.04			
Mo	-	0.75			
N	0.08	0.18			
Cu	-	0.75			
Fe	BAL				

密度	7.6 g/cm ³	0.28 lb/in ³
熔点	1375 °C	2500 °F
膨胀系数	15.8 µm/m °C (21 – 200 °C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	69 kN/mm ²	10008 ksi
弹性模数	181 kN/mm ²	26200 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	类型	温度		时间 (Hr)	冷却
		°C	°F		
退火或弹性回火	应力消除	250	480	1	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
固溶退火	700 – 1000	102 – 145	-200 至 +300	-330 至 +570
弹性回火	1300 – 1900	189 – 276	-200 至 +300	-330 至 +570

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请询问具体情况。