

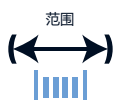
NITRONIC[®] 60

重要功能

抗磨蝕
耐磨

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

對於客戶您的 重要優點



0.025 公釐到 21 公釐
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺
到 3 噸
(10 英尺到 6000 磅)



遞送: 3 週內



根據您的規格
製造金屬線



提供 E.M.S
(緊急製造服務)



技術支援

NITRONIC[®] 60 提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



[™] AK Steel 的貿易名稱



化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %	AMS 5848 ASTM A580	UNS S21800 AWS 166	抗磨蝕 耐磨	閥桿 插銷 刷子 滾子軸承 泵軸和環 螺紋插入件 緊固件
C	—	0.10				
Si	3.50	4.50				
Mn	7.00	9.00				
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/cm³	0.28 lb/in³
熔點	1375°C	2500°F
膨脹係數	15.8 µm/m °C (21 – 200°C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	69 kN/mm²	10008 ksi
彈性係數	181 kN/mm²	26200 ksi

完工件的熱處理					
依 Alloy Wire 提供的狀態	類型	約略操作溫度		時間 (小時)	冷卻
		°C	°F		
退火或彈性回火	壓力釋放	250	480	1	空氣

性質				
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm²	ksi	°C	°F
溶液退火	700 – 1000	102 – 145	-200 到 +300	-330 到 +570
彈性回火	1300 – 1900	189 – 276	-200 到 +300	-330 到 +570

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。