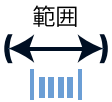



ナイトロニック^{**} 60

- ▶ **主な特長**
抗摩耗性
抗摩滅性

重要 御社のご希望に合わせた機械的特性で製造いたします

お客様への利点


範囲
0.025mm~21mm
(0.001"~0.827")


3mから3t (10 ftから6000 Lbs) までのご注文


納期
3週間以内
納期:3週間以内


御社の仕様に沿った特注ワイヤー


E.M.Sもご利用いただけます

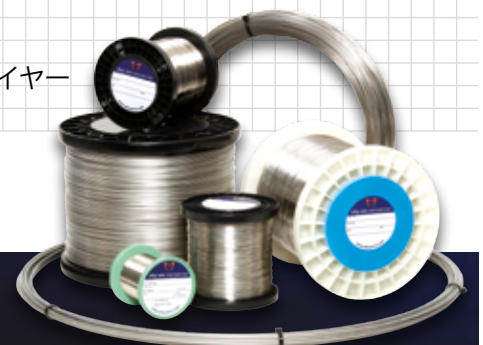

テクニカルサポート
@から@に立てます@し@

ナイトロニック^{**} 60 販売形態

- 丸線
- バー、カット済みワイヤー
- 平線
- 成形ワイヤー
- ロープ/素線

パッケージ

- コイル
- スプール
- バー、カット済みワイヤー



*AK Steelの商号.

化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	AMS 5848 ASTM A580	抗摩耗性 抗摩滅性	バルブシステム ピン ブラシ ローラーベアリング ポンプシャフト、リング スレッド内装品 留め具
C	-	0.10	指定		
Si	3.50	4.50			
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
融点	1375 °C	2500 °F
膨張係数	15.8 μm/m °C (21 – 200 °C)	8.810 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	69 kN/mm ²	10008 ksi
弾性率	181 kN/mm ²	26200 ksi

仕上がったパーツの熱処理					
アロイ・ワイヤーからの供給時の状態	タイプ	温度		時間 (時間数)	冷却
		°C	°F		
焼きなましまたはスプリングテンパー	応力緩和	250	480	1	空気

性質				
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
溶液焼きなまし	700 – 1000	102 – 145	-200 ~ +300	-330 ~ +570
スプリングテンパー	1300 – 1900	189 – 276	-200 ~ +300	-330 ~ +570

上記の伸張強度範囲は典型値です。異なったものをご希望の場合はお尋ねください。