



NIMONIC® 75

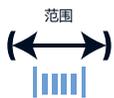


重要功能

- 良好的抗腐蝕性
- 良好的耐熱性
- 高溫靜態應用 **

[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

NIMONIC® 75 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



*Special Metals Group of Companies 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 %				
C	0.08	0.15	BS HR 5 BS HR 504	W.Nr 2.4951 W.Nr 2.4630 UNS N06075 AWS 032	良好的抗腐蝕性 良好的耐熱性 高溫靜態應用 **	航太緊固件
Si	-	0.30				
Mn	-	1.00				
S	-	0.15				
Co	-	5.00				
Cr	19.0	21.00				
Cu	-	0.50				
Fe	-	5.00				
Pb	-	0.005				
Ti	0.2	0.50				
P	-	0.015				
Al	-	0.40				
Ni	bal					

密度	8.37g/cm ³	0.302 lb/in ³
熔點	1380°C	2520°F
膨脹係數	11.0 μm/m °C (20 – 100°C)	6.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
彈性係數	206 kN/mm ²	29878 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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	空氣

性質					
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度		
	N/mm ²	ksi	°C	°F	
退火	700 – 800	102 – 116	-200 到 +1000	-330 到 +1830	
彈性回火	1200 – 1500	174 – 218	-200 到 +1000	-330 到 +1830	

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。

* Special Metals Group of Companies 的貿易名稱