



MONEL[®] 400

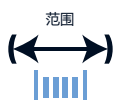


重要功能

在各種酸性和鹼性環境中具有極佳的抗腐蝕性
尤其適合還原狀態
良好的延展性和導熱性
適合海水應用

[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

MONEL[®] 400 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 %	AMS 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281	W.Nr 2.4361 W.Nr 2.4360 UNS N04400 AWS 040	在各種酸性和鹼性環境中具有極佳的抗腐蝕性 尤其適合還原狀態 良好的延展性和導熱性 適合海水應用	船舶工程 化學處理 碳氫化合物處理 熱交換器 閥門 泵
C	—	0.3				
Si	—	0.50				
Mn	—	2.00				
S	—	0.024				
Cu	28.00	34.00				
Fe	—	2.50				
Ni+Co	63.00	70.00				
Co	—	2.0				

密度	8.8 g/cm³	0.318 lb/in³
熔點	1350°C	2460°F
膨脹係數	13.9 µm/m °C (20 – 100°C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	65.3 kN/mm²	9471 ksi
彈性係數	173 kN/mm²	25092 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	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	空氣

性質				
狀態	約略拉力強度		約略操作溫度	
	N/mm²	ksi	°C	°F
退火	400 – 600	58 – 87	-200 到 +230	-330 到 +445
彈性回火	850 – 1050	123 – 152	-200 到 +230	-330 到 +445

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。