



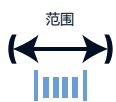
HASTELLOY[™] C-4

重要功能

對於應力腐蝕裂解和高溫下的氧化環境具有極佳的抵抗性
對於各種化學處理環境具有卓越的抵抗性，包括熱污染礦酸、溶劑、氯、蟻酸和醋酸以及鹽水

[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



範圍
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

HASTELLOY[™] C-4 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



*Haynes International 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 %	ASTM B574 ASTM B619	W.NR 2.4610 UNS N06455 AWS 052	對於應力腐蝕裂解和高溫下的氧化環境具有極佳的抵抗性 對於各種化學處理環境具有卓越的抵抗性，包括熱汙染磷酸、溶劑、氯、蠟酸和醋酸以及鹽水。	化學處理
Cr	14.00	18.00				
Mo	14.00	17.00				
Fe	—	3.00				
C	—	0.015				
Si	—	0.08				
Co	—	2.00				
Mn	—	1.00				
P	—	0.04				
S	—	0.03				
Ti	—	0.70				
Ni	Bal					

密度	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
熔點	1399°C	2550°F
膨脹係數	10.8 µm/m °C (20 – 100°C)	6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
彈性係數	212.4 kN/mm ²	30807 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	400 – 450	750 – 840	2	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	800 – 1100	116 – 159	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1300 – 1500	189 – 218	-200 到 +400	-330 到 +750

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。