



HASTELLOY[™] C-2000

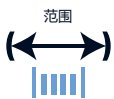


重要功能

為了抵抗更多介質種類的腐蝕性而開發
可抵抗各種腐蝕性化學物質，包括硫酸、鹽酸和氫氟酸
對於孔蝕和間隙腐蝕的抵抗力優於 Hastelloy C-276
對於還原介質具有極佳的抗腐蝕性

[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

HASTELLOY[™] C-2000 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

HASTELLOY[™] C-2000



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 B575 ASTM B619	W.Nr 2.4675 UNS N06200 AWS 055	為了抵抗更多介質種類的腐蝕性而開發 可抵抗各種腐蝕性化學物質，包括硫酸、鹽酸和氫氟酸 對於孔蝕和間隙腐蝕的抵抗力優於 Hastelloy C-276 對於還原介質具有極佳的抗腐蝕性 良好的抗氧化性	化學處理
Cr	22.00	24.00				
Mo	15.00	17.00				
Fe	—	3.00				
C	—	0.01				
Si	—	0.08				
Co	—	2.00				
Mn	—	0.50				
P	—	0.025				
S	—	0.01				
Cu	1.30	1.90				
Al	—	0.50				
Ni	bal					

密度	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
熔點	1399°C	2550°F
膨脹係數	12.4 µm/m °C (20 – 100°C)	6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	79 kN/mm ²	11458 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	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	700 – 1000	102 – 145	-200 到 +400	-330 到 +750
彈性回火	1300 – 1600	189 – 232	-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。