



HAYNES[™] 214

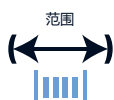


重要功能

在 955°C (1750°F) 以上的溫度時，抗氧化性遠遠超過大部分的耐熱合金
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



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

HAYNES[™] 214 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

技術資料表 AWS 061 Rev.1

HAYNES[®] 214



化學成分			規格	標示名稱	重要功能	常見應用
元素	最小 %	最大 %				
Al	4.10	5.00				
B	–	0.004				
C	–	0.05				
Nb/Cb	–	0.15				
Co	–	2.00				
Cr	15.00	17.00				
Fe	2.00	4.00				
Mg	–	0.01	–	W.NR 2.4646 UNS N07214 AWS 061	在 955°C (1750°F) 以上的溫度時，抗氧化性遠遠超過大部分的耐熱合金。 高溫靜態應用 **	網帶。 用於燒製陶器和瓷器的托架和固定裝置，以及電子裝置和工業用陶瓷的熱處理。
Mn	–	0.50				
Mo	–	0.50				
Ni	bal					
P	–	0.015				
S	–	0.015				
Si	–	0.20				
Ti	–	0.50				
W	–	0.50				
Y	0.003	0.04				
Zr	–	0.02				

密度	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
熔點	1400°C	2550°F
膨脹係數	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	84 kN/mm ²	12183 ksi
彈性係數	217 kN/mm ²	31474 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	900 – 1200	131 – 174	-200 到 +1100	-330 到 +2010
彈性回火	1300 – 1700	189 – 247	-200 到 +1100	-330 到 +2010

以上拉力強度範圍是一般範圍，若您有不同的需求，請詢問。

* Haynes International 的貿易名稱