



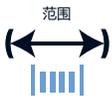
INCONEL® 601

重要功能

對於氧化以及其他形式的高溫腐蝕具有優秀的抵抗性
相較於 Inconel 600，在高溫下具有較高程度的機械性質
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

INCONEL® 601 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 %	ASTM B166	W.NR 2.4851 UNS N06601 AWS 011	對於氧化以及其他形式的高溫腐蝕具有優秀的抵抗性 相較於 Inconel 600 · 在高溫下具有較高程度的機械性質 高溫靜態應用**	石化處理 工業用電爐 燃氣渦輪機元件 熱處理設備
Ni	58.00	63.00				
Cr	21.00	25.00				
S	-	0.015				
Mn	-	1.00				
Al	1.00	1.70				
C	-	0.10				
Cu	-	1.00				
Si	-	0.50				
Fe	bal					

密度	8.11g/cm ³	0.293 lb/in ³
熔點	1411°C	2571°F
膨脹係數	13.75 μm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
彈性係數	206.5 kN/mm ²	29951 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	480 – 870	900 – 1600	1	空氣

溫度取決於冷加工的組成和數量。

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 – 900	102 – 131	-200 到 +1000	-330 到 +1830
彈性回火	1200 – 1450	174 – 210	-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