



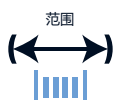
不鏽鋼 316 Ti

重要功能

在高溫下的抗腐蝕性比 316 不鏽鋼更好

[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

不鏽鋼 316 Ti 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





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 A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3	W.NR 1.4571 UNS S31635 AWS 168	在高溫下的抗腐蝕性比 316 不鏽鋼更好。	化學處理。 彈簧。 緊固件。 螺紋插入件。 金屬絲網。
C	—	0.08				
Si	—	1.00				
Mn	—	2.00				
P	—	0.045				
S	—	0.03				
Cr	16.50	18.50				
Mo	2.00	2.50				
Ni	10.50	13.50				
Ti	5 x C	0.70				
Fe	bal					

密度	7.9 g/cm³	0.285 lb/in³
熔點	1375°C	2500°F
膨脹係數	16.5 µm/m °C (21 – 100°C)	9.110 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	74 kN/mm²	10730 ksi
彈性係數	193 kN/mm²	27990 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	250	480	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	600 – 750	87 – 109	-200 到 +300	-330 到 +570
彈性回火	1300 – 1600	189 – 232	-200 到 +300	-330 到 +570

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。