



SUPER DUPLEX

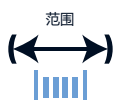


重要功能

對於含氯化物環境的應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性
對於孔蝕和間隙腐蝕具有極佳的抵抗性
對於全面腐蝕具有高度的抵抗性

[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



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

SUPER DUPLEX 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 %	ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr. 1.4410 UNS S32750 2507 AWS 169	對於含氯化物環境的應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性 對於孔蝕和間隙腐蝕具有極佳的抵抗性 對於全面腐蝕具有高度的抵抗性	石油和天然氣探勘 船舶應用
C	—	0.03				
Mn	—	1.2				
Si	—	0.80				
S	—	0.015				
P	—	0.035				
Cr	24.0	26.0				
Ni	6.0	8.0				
Mo	3.0	4.5				
N	0.24	0.35				
Cu	—	0.5				
Fe	bal					

密度	7.8 g/cm³	0.28 lb/in³
熔點	1350°C	2460°F
膨脹係數	13.5 µm/m °C (25 – 100°C)	7.5 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 200°F)
剛性係數	77 kN/mm²	11000 ksi
彈性係數	200 kN/mm²	29000 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	700 – 900	102 – 131	-200 到 +300	-330 到 +570
彈性回火	1300 – 1900	189 – 276	-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。