



DUPLEX 2205

重要功能

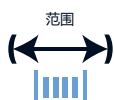
抗腐蝕性比不鏽鋼 300 系列更棒。

相較於不鏽鋼 300 系列，對於應力腐蝕裂解具有更棒的抗孔蝕性和均勻腐蝕抵抗性。

良好的可鍛性。

[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

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 1.4462 UNS S31803 2205 AWS 167	抗腐蝕性比不鏽鋼 300 系列更棒。 相較於不鏽鋼 300 系列，對於應力腐蝕裂解具有更棒的抗孔蝕性和均勻腐蝕抵抗性。 良好的可鍛性。	化學處理。 石油和天然氣精煉。 船舶環境。 汙染防治設備。
C	—	0.03				
Si	—	1.00				
Mn	—	2.00				
P	—	0.035				
S	—	0.015				
Cr	21.00	23.00				
Ni	4.50	6.50				
Mo	2.50	3.50				
N	0.10	0.22				

密度	7.8 g/cm³	0.282 lb/in³
熔點	1470°C	2680°F
膨脹係數	13.7 µm/m °C (21 – 100°C)	7.610 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	76.9 kN/mm²	11154 ksi
彈性係數	200 kN/mm²	29008 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
溶液退火	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。