



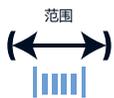
MP35N*

重要功能

在環境溫度下結合了高強度、延展性和良好的機械性質
對於硫化氫具有極佳的抗腐蝕性
對於海水中的間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗性
可進行時效硬化（僅限彈性回火）

[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

MP35N* 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



* SPS Technologies 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 %	AMS 5844 AMS 5845 ASTM F562 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ISO 5832-6	W. Nr. 2.4999 UNS R30035 AWS 110	在環境溫度下結合了高強度、延展性和良好的機械性質 對於硫化氫具有極佳的抗腐蝕性 對於海水中的間隙腐蝕和應力腐蝕裂解具有極佳的抵抗力 可進行時效硬化 (僅限彈性回火)	醫療器材 船舶工程
C	-	0.025				
P	-	0.015				
Si	-	0.15				
Ni	33.00	37.00				
Co	bal					
Mn	-	0.15				
S	-	0.01				
Cr	19.00	21.00				
Mo	9.00	10.50				
Ti	-	1.00				
Fe	-	1.00				

密度	8.43 g/cm ³	0.304 lb/in ³
熔點	1440°C	2625°F
膨脹係數	12.8 μm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
剛性係數	80.7 kN/mm ²	11705 ksi
彈性係數	234 kN/mm ²	33939 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	-	-	-	-	-
彈性回火	時效硬化	650	1200	4	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	800 – 1000	116 – 145	-200 到 +315	-330 到 +600
彈性回火	1400 – 1900	203 – 276	-200 到 +315	-330 到 +600
彈性回火 + 時效	1900 – 2200	276 – 319	-200 到 +315	-330 到 +600

以上拉力強度範圍是一般範圍。若您有不同的需求，請詢問。