



เอกสารข้อมูลทางเทคนิค AWS 040 Rev.2



MONEL® 400



คุณลักษณะเด่น

ต้านทานการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมที่เป็นกรดและด่างหลายประเภทได้อย่างยอดเยี่ยม

เหมาะสมสำหรับสภาพที่มีการรีดขึ้นเป็นพิเศษ

มีความเหนียวและการนำพาความร้อนที่ดี

เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล

เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

MONEL® 400 มีจำหน่ายในแบบ

- ลวดกลม
- แท่งหรือความยาว
- ลวดแบน
- ลวดรูปร่างต่าง ๆ
- เชือก/เกลียว

บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว

ข้อดีในการเลือกใช้บริการกับเรา



0.025 มม. ถึง 21 มม. (.001" ถึง 0.827")



สั่งได้ตั้งแต่ 3 ม. ถึง 3 ตัน (10 ฟุต ถึง 6,000 ปอนด์)



การจัดส่ง: ภายใน 3 สัปดาห์



ผลิตตามข้อกำหนดของคุณ



พร้อมส่งแบบ E.M.S



การสนับสนุนทางเทคนิค



*Trade name of Special Metals Group of Companies.

Manufacturing quality, delivering reliability | alloywireinternational.co.th

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณสมบัติเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	AMS 4730 ASTM B164 BS 3075 NA 13 BS 3076 NA 13 DTD 204B ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-281	ต้านทานการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมที่เป็นกรดและด่างหลายประเภทได้อย่างยอดเยี่ยม เหมาะสมสำหรับสภาพที่มีการรีดักชันเป็นพิเศษ มีความเหนียวและการนำพาความร้อนที่ดี เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล	วิศวกรรมทางทะเล กระบวนการทางเคมี การแปรรูปไฮโดรคาร์บอน เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน วาล์ว ปั๊ม
C	-	0.30			
Si	-	0.50			
Mn	-	2.00			
S	-	0.024			
Cu	28.00	34.00	ชื่อ		
Fe	-	2.50	W.Nr. 2.4361 W.Nr. 2.4360 UNS N04400 AWS 040		
Ni+Co	63.00	70.00			
Co	-	2.0			

ความหนาแน่น	8.8 g/cm ³	0.318 lb/in ³
จุดหลอมเหลว	1350 °C	2460 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	13.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความเค้น	65.3 kN/mm ²	9471 ksi
โมดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	173 kN/mm ²	25092 ksi

การอบชุบด้วยความร้อนสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จ					
สภาพตามที่ต้องการให้โดย Alloy Wire	ชนิด	อุณหภูมิ		เวลา (ชม.)	การทำให้เย็น
		°C	°F		
อบอ่อนหรืออบคืนตัวสปริง	ลดความเค้น	300 – 320	570 – 610	0.5 – 1	อากาศ

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
อบอ่อน	400 – 600	58 – 87	-200 ถึง +230	-330 ถึง +445
การอบคืนตัวสปริง	800 – 1100	116 – 160	-200 ถึง +230	-330 ถึง +445

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการค่าอื่น ๆ