



## HASTELLOY<sup>®</sup> C-4

### ➤ คุณลักษณะเด่น

ต้านทานการแตกร้าวเนื่องจากความเค้นร่วมกับการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม และต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่เกิดการออกซิไดซ์ในอุณหภูมิสูง

ต้านทานสภาพแวดล้อมของกระบวนการทางเคมีต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึงกรดแร่ร้อนที่ปนเปื้อน สารละลาย คลอไรด์ กรดฟอสฟอริกและอะซิติก และน้ำเกลือ

### เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

### HASTELLOY<sup>®</sup> C-4 มีจำหน่ายในแบบ

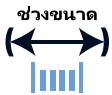
- ลวดกลม
- แท่งหรือความยาว
- ลวดแบน
- ลวดรูปร่างต่าง ๆ
- เชือก/เกลียว

### บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว



## ข้อดี ในการเลือกใช้บริการกับเรา



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



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



การจัดส่ง:  
ภายใน 3 สัปดาห์



ผลิตตามข้อกำหนดของคุณ



พร้อมส่งแบบ E.M.S



การสนับสนุนทางเทคนิค

\*ข้อมูลทางเทคนิคของ Haynes International.

องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณลักษณะเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	ต้านทานการแตกร้าวเนื่องจากความเค้นร่วมกับการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม และต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่เกิดการออกซิไดซ์ในอุณหภูมิสูง  ต้านทานสภาพแวดล้อมของกระบวนการทางเคมีต่างๆ อย่างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึงกรดแร่ร้อนที่ปนเปื้อนสารละลาย คลอไรด์ กรดฟอสฟอริกและอะซิติก และน้ำเกลือ	กระบวนการทางเคมี
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00	<b>ชื่อ</b>		
Fe	-	3.00			
C	-	0.015	W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052		
Si	-	0.08			
Co	-	2.00			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ti	-	0.70			
Ni	BAL				

ความหนาแน่น	8.64 g/cm <sup>3</sup>	0.312 lb/in <sup>3</sup>
จุดหลอมเหลว	1399 °C	2550 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความคงรูป	81.2 kN/mm <sup>2</sup>	11777 ksi
มอดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	212.4 kN/mm <sup>2</sup>	30807 ksi

การอบชุบด้วยความร้อนสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จ					
สภาพตามที่จัดส่งให้โดย Alloy Wire	ชนิด	อุณหภูมิ		เวลา (ชม.)	การทำให้เย็น
		°C	°F		
อบอ่อนหรืออบคืนตัวสปริง	การอบคืนตัวสปริง	400 – 450	750 – 840	2	อากาศ

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
อบอ่อน	800 – 1100	116 – 159	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750
การอบคืนตัวสปริง	1300 – 1700	189 – 247	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการคำอื่น ๆ