



## INCONEL<sup>®</sup> 625

### ➤ คุณลักษณะเด่น

ต้านทานการกัดกร่อนจากสารกัดกร่อนหลายประเภทได้อย่างยอดเยี่ยม  
ต้านทานการกัดกร่อนแบบเป็นหลุมและเป็นร่องเป็นพิเศษ  
เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล

### เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

### INCONEL<sup>®</sup> 625 มีจำหน่ายในแบบ

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

### บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว

## ข้อดีในการเลือกใช้บริการกับเรา



0.025 มม. ถึง to 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.



องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณสมบัติเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)  <b>ชื่อ</b>  W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012	ต้านทานการกัดกร่อนจากสารกัดกร่อนหลายประเภทได้อย่างยอดเยี่ยม  ต้านทานการกัดกร่อนแบบเป็นหลุมและเป็นร่องเป็นพิเศษ  เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล	อุตสาหกรรมทางทะเล อุตสาหกรรมอากาศยาน กระบวนการทางเคมี เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ การควบคุมมลภาวะ
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

ความหนาแน่น	8.44 g/cm <sup>3</sup>	0.305 lb/in <sup>3</sup>
จุดหลอมเหลว	1350 °C	2460 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความคงรูป	79 kN/mm <sup>2</sup>	11458 ksi
โมดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	205.8 kN/mm <sup>2</sup>	29849 ksi

การอบชุบด้วยความร้อนสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จ					
สภาพตามที่จัดส่งให้โดย Alloy Wire	ชนิด	อุณหภูมิ		เวลา (ชม.)	การทำให้เย็น
		°C	°F		
อบอ่อนหรืออบคืนตัวสปริง	ลดความเค้น	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	อากาศ

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
อบอ่อน	< 1050	< 152	-200 ถึง + 340	-330 ถึง + 645
การอบคืนตัวสปริง	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการคำอื่น ๆ