



HASTELLOY[™] C-276

➤ คุณลักษณะเด่น

ต้านทานการกัดกร่อนจากสารกัดกร่อนต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึงสารประกอบซัลเฟอร์และคลอไรด์ไอออน

ต้านทานการกัดกร่อนแบบเป็นหลุม แบบเป็นร่อง และการแตกร้าวเนื่องจากความเค้นร่วมกับการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม

ทนทานผลกระทบจากการกัดกร่อนของก๊าซคลอรีนเหลวและคลอรีนไดออกไซด์

เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล

เพิ่มเติม

ทางเราสามารถผลิตชิ้นงานตามคุณสมบัติที่คุณต้องการได้

HASTELLOY[™] C-276 มีจำหน่ายในแบบ

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

บรรจุภัณฑ์

- คอยล์
- ม้วน
- แท่งหรือความยาว



ข้อดีในการเลือกใช้บริการกับเรา



ช่วงขนาด
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

*ข้อมูลทางเทคนิคของ Haynes International.

องค์ประกอบทางเคมี			ข้อมูลจำเพาะ	คุณลักษณะเด่น	การใช้งานโดยทั่วไป
ส่วนประกอบ	% ต่ำสุด	% สูงสุด	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) ชื่อ W.Nr. 2.4819 UNS N10276 AWS 054	ต้านทานการกัดกร่อนจากสารกัดกร่อนต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง ซึ่งรวมถึงสารประกอบซัลเฟอร์และคลอไรด์ไอออน ต้านทานการกัดกร่อนแบบเป็นหลุม แบบเป็นร่อง และการแตกร้าวเนื่องจากความเค้นร่วมกับการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม ทนทานผลกระทบจากการกัดกร่อนของก๊าซคลอรีนเหลวและคลอรีนไดออกไซด์ เหมาะกับการใช้กับน้ำทะเล	การควบคุมมลภาวะ กระบวนการทางเคมี การบำบัดของเสีย วิศวกรรมทางทะเล การผลิตเยื่อไม้และกระดาษ
Mo	15.00	17.00			
Cr	14.50	16.50			
Fe	4.00	7.00			
W	3.00	4.50			
Co	-	2.50			
C	-	0.010			
Si	-	0.08			
Mn	-	1.00			
V	-	0.35			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ni	BAL				

ความหนาแน่น	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
จุดหลอมเหลว	1370 °C	2500 °F
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	11.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
โมดูลัสของความคงรูป	78.6 kN/mm ²	11400 ksi
มอดูลัสของสภาพยืดหยุ่น	205.5 kN/mm ²	29806 ksi

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

คุณสมบัติ				
สภาพ	ความทนแรงดึงโดยประมาณ		อุณหภูมิการทำงานโดยประมาณ	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
อบอ่อน	850 – 1050	123 – 152	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750
การอบคืนตัวสปริง	1300 – 1700	189 – 247	-200 ถึง +400	-330 ถึง +750

ช่วงความทนแรงดึงดังกล่าวเป็นปกติ โปรดสอบถามถ้าต้องการค่าอื่น ๆ