



## HASTELLOY<sup>™</sup> C-4



### Đặc điểm chính

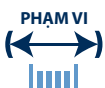
Khả năng chống ăn mòn ứng suất tuyệt vời và oxy hóa khí quyển ở nhiệt độ cao

Khả năng chống chịu đặc biệt đối với nhiều môi trường quá trình hóa học bao gồm, axit khoáng nóng, dung môi, clo, axit formic và axetic và nước muối

### QUAN TRỌNG

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

## Lợi thế chính cho khách hàng của chúng tôi



**PHẠM VI**  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")



Số lượng đặt hàng  
từ 3m đến 3t  
(10 ft đến 6000 Lbs)



Giao hàng trong  
vòng 3 tuần



Thép theo thông  
số kỹ thuật của quý  
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

### HASTELLOY<sup>™</sup> C-4 có sẵn:

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt
- Thép hình
- Dây/bó thép

### Bao bì đóng gói

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh hoặc thép dài



Hastelloy C-4 còn được gọi là Nicrofer 6616.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	ASTM B574 ASTM B619	W.NR 2.4610 UNS N06455 AWS 052	Khả năng chống ăn mòn ứng suất tuyệt vời và oxy hóa khí quyển ở nhiệt độ cao Khả năng chống chịu đặc biệt đối với nhiều môi trường quá trình hóa học bao gồm, axit khoáng nóng, dung môi, clo, axit formic và axetic và nước muối.	Xử lý hóa chất
Cr	14.00	18.00				
Mo	14.00	17.00				
Fe	-	3.00				
C	-	0.015				
Si	-	0.08				
Co	-	2.00				
Mn	-	1.00				
P	-	0.04				
S	-	0.03				
Ti	-	0.70				
Ni	Bal					

Nhiệt độ	8.64 g/cm <sup>3</sup>	0.312 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1399°C	2550°F
Hệ số giãn nở	10.8 μm/m °C (20 – 100°C)	6.0 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	81.2 kN/mm <sup>2</sup>	11777 ksi
Mô đun đàn hồi	212.4 kN/mm <sup>2</sup>	30807 ksi

**Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm**

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ nhiệt hoặc Nhiệt đàn hồi	Khử ứng suất	400 – 450	750 – 840	2	Không khí

**Thuộc tính**

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	800 – 1100	116 – 159	-200 đến +400	-330 đến +750
Nhiệt đàn hồi	1300 – 1500	189 – 218	-200 đến +400	-330 đến +750

Phạm vi độ bền kéo trên là giá trị điển hình. Hãy yêu cầu nếu có nhu cầu khác.