



## HASTELLOY<sup>™</sup> B-3

### ► Đặc điểm chính

Chống ăn mòn tuyệt vời với axit clohydric ở mọi nồng độ và nhiệt độ

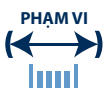
Chịu được axit sunfuric, axetic, formic và photphoric và môi trường không oxy hóa khác

Khả năng chống ăn mòn rỗ và ăn mòn ứng suất tuyệt vời

### 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



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> B-3 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



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 B335 ASTM B619	W.Nr 2.4600 UNS N10675 AWS 051	Chống ăn mòn tuyệt vời với axit clohydric ở mọi nồng độ và nhiệt độ Chịu được axit sunfuric, axetic, formic và photphoric và môi trường không oxy hóa khác Khả năng chống ăn mòn rỗ và ăn mòn ứng suất tuyệt vời	Xử lý hóa chất
Ni	65.00	–				
Cr	1.00	3.00				
Mo	27.00	32.00				
Fe	1.00	3.00				
W	–	3.00				
C	–	0.01				
Si	–	0.10				
Co	–	3.00				
Mn	–	3.00				
V	–	0.20				
P	–	0.03				
S	–	0.01				
Ti	–	0.20				
Cu	–	0.20				
Al	–	0.50				
Zr	–	0.10				
Nb/Cb	–	0.20				
Ta	–	0.20				
Ni+Mo	94.00	98.00				

Nhiệt độ	9.22 g/cm <sup>3</sup>	0.333 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1418°C	2585°F
Hệ số giãn nở	10.6 μm/m °C (20 – 100°C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	83 kN/mm <sup>2</sup>	12038 ksi
Mô đun đàn hồi	216 kN/mm <sup>2</sup>	31329 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	1000 – 1200	145 – 174	-200 đến +400	-330 đến +750
Nhiệt đàn hồi	1600 – 2000	232 – 290	-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.