

## NICKEL<sup>®</sup> 200

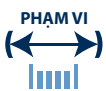
### ► Đặc điểm chính

- Niken hoàn toàn tinh khiết về mặt thương mại
- Chịu được nhiều hóa chất khử khác nhau & kiểm ăn da
- Thuộc tính từ tính tốt
- Khả năng dẫn điện và dẫn nhiệt cao
- Độ dẻo tốt và tốc độ làm cứng thấp
- Khả năng hàn tốt

### 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  
3  
TUẦN  
Giao hàng trong  
vòng 3 tuần



Thép theo  
số kỹ thuật của quý  
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

### NICKEL<sup>®</sup> 200 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



Nickel® 200 còn được gọi là Phyweld 200.

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 B160 ASTM B162 BS 3075 NA11 BS 3076 NA11	W.NR 2.4060 W.NR 2.4066 UNS N02200 AWS 070	Niken hoàn toàn tinh khiết về mặt thương mại. Chịu được nhiều hóa chất khử khác nhau & kiềm ăn da. Thuộc tính từ tính tốt. Khả năng dẫn điện và dẫn nhiệt cao. Độ dẻo tốt và tốc độ làm cứng thấp. Khả năng hàn tốt.	Linh kiện điện tử. Linh kiện điện. Chỉ trong dây dẫn cho thành phần gia nhiệt. Đầu nối/các cực của pin. Xử lý hóa chất. Linh kiện trong ngành Hàng không vũ trụ. Chế biến thực phẩm. Chế biến sợi tổng hợp.
Ni	99.0	–				
Cu	–	0.25				
Fe	–	0.40				
C	–	0.15				
Si	–	0.35				
Mn	–	0.35				
Mg	–	0.20				
Ti	–	0.10				
S	–	0.01				
Co	–	2.00				

Nhiệt độ	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1446°C	2635°F
Hệ số giãn nở	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	81 kN/mm <sup>2</sup>	11748 ksi
Mô-đun đàn hồi	204 kN/mm <sup>2</sup>	29588 ksi

**Điện trở suất**

9.6 µΩ • cm	58 ohm • circ mil/ft
-------------	----------------------

**Khả năng dẫn nhiệt**

70.2 W/m • °C	487 btu • in/ft <sup>2</sup> • h • °F
---------------	---------------------------------------

**Thuộc tính**

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	
Ủ	400 – 500	58 – 73	Độ bền kéo và độ giãn dài giảm đáng kể ở nhiệt độ trên 315°C (600°F). Nhiệt độ hoạt động phụ thuộc vào môi trường, tải trọng và phạm vi kích thước.
Kéo cứng	700 – 900	102 – 131	

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