

NICKEL[®] 205

► Đặc điểm chính

Niken 205 tương tự như Niken 200, nhưng có điều chỉnh thành phần để tăng cường hiệu suất trong các ứng dụng điện và điện tử

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 thông
số kỹ thuật của quý
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

NICKEL[®] 205 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® 205 còn được gọi là VDM Nickel 99.6.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
Thành phần	% tối thiểu	% tối đa				
Ni	99.0	–	W.NR 2.4061 UNS N02205 AWS 072	Tương tự như Niken 200, nhưng có điều chỉnh thành phần để tăng cường hiệu suất trong các ứng dụng điện và điện tử.	Cực dương và lưới của van điện tử. Dây dẫn chì. Vỏ bán dẫn. Đầu dò từ tính.	
Mg	0.01	0.08				
Ti	0.01	0.05				
Cu	–	0.15				
Fe	–	0.20				
C	–	0.15				
Si	–	0.15				
S	–	0.008				
Mn	–	0.35				

Nhiệt độ	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Điểm nóng chảy	1446°C	2635°F
Hệ số giãn nở	13.3 µm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	82 kN/mm ²	11893 ksi
Mô-đun đàn hồi	207 kN/mm ²	30000 ksi

Điện trở suất

9.5 µΩ • cm	57 ohm • circ mil/ft
-------------	----------------------

Khả năng dẫn nhiệt

75 W/m • °C	520 btu • in/ft ² • h • °F
-------------	---------------------------------------

Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối
	N/mm ²	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.