

## NICKEL<sup>®</sup> 270

### ► Đặc điểm chính

Một loại niken có độ tinh khiết cao được chế tạo bằng phương pháp luyện kim bột

### 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> 270 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® 270 còn được gọi là HPM 270 Nickel.

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>	-	W.NR 2.4050 UNS N02270 AWS 074	Một loại niken có độ tinh khiết cao được chế tạo bằng phương pháp luyện kim bột.	Nhiệt kế điện trở. Các thành phần cho hydro thyatron. Linh kiện điện / điện tử.
Ni + Co	99.0	-				
Cu	-	0.01				
Fe	-	0.05				
Mn	-	0.003				
C	-	0.05				
S	-	0.003				
Ti	-	0.005				
Mg	-	0.005				
Si	-	0.005				
Al	-	0.005				

<b>Khối lượng riêng</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Điểm nóng chảy</b>	1454°C	2650°F
<b>Hệ số giãn nở</b>	13.3 μm/m °C (20 – 100°C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
<b>Mô-đun độ cứng</b>	82 kN/mm <sup>2</sup>	11893 ksi
<b>Mô đun đàn hồi</b>	207 kN/mm <sup>2</sup>	30000 ksi

**Điện trở suất**

7.5 μΩ · cm	45 ohm · circ mil/ft
-------------	----------------------

**Khả năng dẫn nhiệt**

86 W/m · °C	595 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	300 – 450	44 – 65	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	600 – 800	87 – 116	

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