



## INCOLOY<sup>®</sup> 800

### ► Đặc điểm chính

Khả năng chống oxy hóa và cacbon hóa tuyệt vời ở nhiệt độ cao

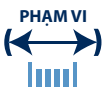
Chịu ăn mòn ở nhiều môi trường nước

Ứng dụng tĩnh nhiệt độ cao\*\*

### 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



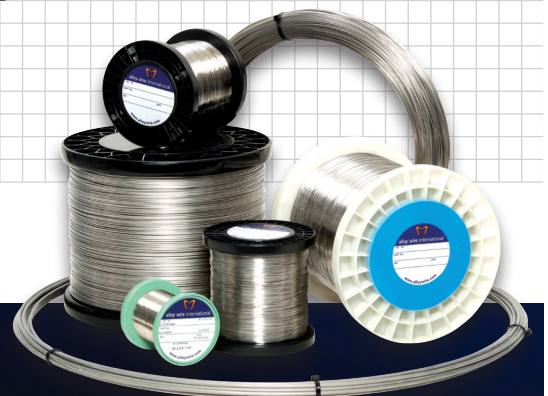
Hỗ trợ kỹ thuật

### INCOLOY<sup>®</sup> 800 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



Incoloy® 800 còn được gọi là Nicrofer 3220, Nicrimphy 800, Pyromet 800.

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>	BS 3075 NA15 BS 3076 NA15	W.NR 1.4876 UNS N08800 AWS 020	Chống ăn mòn ở nhiệt độ môi trường xung quanh Kết tủa cứng Ứng dụng tĩnh nhiệt độ cao**	Đường ống xử lý Bộ trao đổi nhiệt Thiết bị chế hòa khí Vỏ thành phần gia nhiệt
Ni	30.00	35.00				
Co	-	2.00				
Cu	-	0.75				
Cr	19.00	23.00				
Al	0.15	0.60				
C	-	0.10				
Si	-	1.00				
Mn	-	1.50				
Ti	0.15	0.60				
Fe	bal					
S	-	0.015				

Nhiệt độ	7.94 g/cm <sup>3</sup>	0.287 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1385°C	2525°F
Hệ số giãn nở	14.4 μm/m °C (20 – 100°C)	7.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	78.9 kN/mm <sup>2</sup>	11444 ksi
Mô-đun đàn hồi	196.5 kN/mm <sup>2</sup>	28500 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	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Không khí

### Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ hoạt động tương đối tùy thuộc vào tải ** và môi trường	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	600 – 800	87 – 116	-200 đến +815	-330 đến +1500
Nhiệt đàn hồi	800 – 1100	116 – 159	-200 đến +815	-330 đến +1500

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

\*Tên thương mại của Special Metals Group of Companies