



INCONEL® 625

► Đặc điểm chính

Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời trong một loạt môi trường ăn mòn

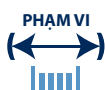
Đặc biệt chống ăn mòn rỗ và kẽ hở

Tốt khi sử dụng trong môi trường ngập nước biển

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

INCONEL® 625 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



Inconel® 625 còn được gọi là Nicrofer 6020, Superimphy 625, Chronin 625, Haynes 625, Pyromet 625, Supermet 625, Udimet 625.

Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
Thành phần	% tối thiểu	% tối đa	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.NR 2.4856 UNS N06625 AWS 012	Khả năng chống ăn mòn tuyệt vời trong một loạt môi trường ăn mòn Đặc biệt chống ăn mòn rỗ và kẽ hở Tốt khi sử dụng trong môi trường ngập nước biển	Ngành Hàng hải Ngành Hàng không vũ trụ Xử lý hóa chất Lò phản ứng hạt nhân Kiểm soát ô nhiễm
C	–	0.10				
Mn	–	0.50				
Si	–	0.50				
P	–	0.015				
S	–	0.015				
Cr	20.00	23.00				
Co	–	1.00				
Mo	8.00	10.00				
Fe	–	5.00				
Al	–	0.40				
Ti	–	0.40				
Ni	58.00	–				
Nb/Cb	3.15	4.15				
Ta	–	0.05				
Cu	–	0.5				

Khối lượng riêng	8.44g/cm³	0.305 lb/in³
Điểm nóng chảy	1350°C	2460°F
Hệ số giãn nở	12.8 µm/m °C (20 – 100°C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Mô-đun độ cứng	79 kN/mm²	11458 ksi
Mô đun đàn hồi	205.8 kN/mm²	29849 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	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Không khí

Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm²	ksi	°C	°F
Ủ	< 1050	< 152	-200 đến +340	-330 đến +645
Nhiệt đàn hồi	1300 – 1600	189 – 232	tối đa +200	tối đa +395

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