



HASTELLOY[™] C-22

► Đặc điểm chính

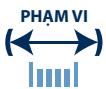
Khả năng chống ăn mòn tổng thể tốt hơn so với Hastelloy C-4 & C-276 và Inconel 625

Khả năng chống ăn mòn rỗ, ăn mòn kẽ hở và ăn mòn ứng suất tuyệt vời

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

HASTELLOY[™] C-22 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



Hastelloy C-22 còn được gọi là Microfer 5621, Superimphy C22, Inconel 622.

| Thành phần hóa học | | | Thông số kỹ thuật | Ký hiệu | Đặc điểm chính | Ứng dụng điển hình |
|--------------------|--------------------|-----------------|---|--|---|---|
| Thành phần | % tối thiểu | % tối đa | ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) | W.Nr 2.4602 UNS N06022 AWS 053 | Khả năng chống ăn mòn tổng thể tốt hơn so với Hastelloy C-4 & C-276 và Inconel 625 Khả năng chống ăn mòn rỗ, ăn mòn kẽ hở và ăn mòn ứng suất tuyệt vời | Hệ thống clo hóa Tái chế nhiên liệu hạt nhân Hệ thống tẩy |
| Cr | 20.00 | 22.50 | | | | |
| Mo | 12.50 | 14.50 | | | | |
| Fe | 2.00 | 6.00 | | | | |
| W | 2.50 | 3.50 | | | | |
| C | – | 0.015 | | | | |
| Si | – | 0.08 | | | | |
| Co | – | 2.50 | | | | |
| Mn | – | 0.50 | | | | |
| V | – | 0.35 | | | | |
| P | – | 0.02 | | | | |
| S | – | 0.02 | | | | |
| Ni | Bal | | | | | |

| | | |
|----------------|---------------------------|--|
| Nhiệt độ | 8.69 g/cm ³ | 0.314 lb/in ³ |
| Điểm nóng chảy | 1399°C | 2550°F |
| Hệ số giãn nở | 12.4 µm/m °C (20 – 100°C) | 6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F) |
| Mô-đun độ cứng | 78.6 kN/mm ² | 11400 ksi |
| Mô đun đàn hồi | 205.5 kN/mm ² | 29806 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 | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | Không khí |

Thuộc tính

| Điều kiện | Độ bền kéo tương đối | | Nhiệt độ vận hành tương đối | |
|---------------|----------------------|-----------|-----------------------------|---------------|
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Ủ | 800 – 1100 | 116 – 159 | -200 đến +400 | -330 đến +750 |
| Nhiệt đàn hồi | 1400 – 1700 | 203 – 247 | -200 đến +400 | -330 đến +750 |

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