



HASTELLOY[™] C-2000

▶ Principais características

Desenvolvida para resistir à corrosão numa gama mais ampla de meios

Resistente a uma extensa gama de químicos corrosivos incluindo ácido sulfúrico, clorídrico e fluorídrico

Resistência superior à corrosão por picadas e resistência à corrosão intersticial relativamente ao modelo Hastelloy C-276

Resistência excelente à corrosão por meios redutores

Boa resistência à oxidação

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



ALCANCE
0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



ENTREGA
3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas



Arame sob encomenda para sua especificação



Disponível serviço de correio expresso (EMS)



COMO POSSO AJUDAR-LO?
Suporte técnico

HASTELLOY[™] C-2000 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



| Composição química | | | Especificações | Principais características | Aplicações típicas |
|--------------------|-------|-------|---|---|-----------------------|
| Elemento | Min % | Max % | ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619 | Desenvolvida para resistir à corrosão numa gama mais ampla de meios Resistente a uma extensa gama de químicos corrosivos incluindo ácido sulfúrico, clorídrico e fluorídrico | Processamento químico |
| Cr | 22.00 | 24.00 | | | |
| Mo | 15.00 | 17.00 | Designações W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055 | Resistência superior à corrosão por picadas e resistência à corrosão intersticial relativamente ao modelo Hastelloy C-276 Resistência excelente à corrosão por meios redutores Boa resistência à oxidação | |
| Fe | - | 3.00 | | | |
| C | - | 0.010 | | | |
| Si | - | 0.080 | | | |
| Co | - | 2.00 | | | |
| Mn | - | 0.50 | | | |
| P | - | 0.025 | | | |
| S | - | 0.010 | | | |
| Cu | 1.30 | 1.90 | | | |
| Al | - | 0.50 | | | |
| Ni | BAL | | | | |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|
| Densidade | 8.5 g/cm ³ | 0.307 lb/in ³ |
| Ponto de fusão | 1399 °C | 2550 °F |
| Coefficiente de expansão | 12.4 µm/m °C (20 – 100 °C) | 6.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |
| Módulo de rigidez | 79 kN/mm ² | 11458 ksi |
| Módulo de elasticidade | 206 kN/mm ² | 29878 ksi |

| Tratamento térmico de peças acabadas | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| Estado conforme fornecido pela Alloy Wire | Tipo | Temperatura | | Tempo (Hr) | Arrefecimento |
| | | °C | °F | | |
| Recozido ou têmpera de mola | Redução da tensão | 400 – 450 | 750 – 840 | 2 | Ar |

| Propriedades | | | | |
|-----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|
| Estado | Força tênsil aprox. | | Temperatura de funcionamento aprox. | |
| | N/mm ² | ksi | °C | °F |
| Recozido | 700 – 1000 | 102 – 145 | -200 to +400 | -330 to +750 |
| Têmpera de mola | 1300 – 1600 | 189 – 232 | -200 to +400 | -330 to +750 |

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.