



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

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

principais vantagens para si, o nosso cliente



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



Encomendar 3 m a 3 t
(10 ft a 6000 Lbs)



ENTREGA
3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas



Arame à medida da sua especificação



Disponível serviço de correio expresso (EMS)



COMO PODEMOS AJUDAR
Apoio técnico

HASTELLOY[™] C-2000 disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

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.