



HASTELLOY[™] C-4

Principais características

Resistência excelente à corrosão fissurante sob tensão e a atmosferas oxidantes a temperaturas elevadas

Resistência excepcional a uma vasta gama de ambientes de processos químicos incluindo ácidos minerais quentes contaminados, solventes, cloro, ácidos fórmico e acético e água salgada.

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)



Suporte técnico

HASTELLOY[™] C-4 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	Resistência excelente à corrosão fissurante sob tensão e a atmosferas oxidantes a temperaturas elevadas Resistência excecional a uma vasta gama de ambientes de processos químicos incluindo ácidos minerais quentes contaminados, solventes, cloro, ácidos fórmico e acético e água salgada.	Processamento químico
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00			
Fe	-	3.00	Designações		
C	-	0.015	W.Nr. 2.4610 UNS N06455 AWS 052		
Si	-	0.08			
Co	-	2.00			
Mn	-	1.00			
P	-	0.04			
S	-	0.03			
Ti	-	0.70			
Ni	BAL				

Densidade	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
Ponto de fusão	1399 °C	2550 °F
Coefficiente de expansão	10.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	81.2 kN/mm ²	11777 ksi
Módulo de elasticidade	212.4 kN/mm ²	30807 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	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Têmpera de mola	1300 – 1700	189 – 247	-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.