



HASTELLOY™ C-4

➤ Características clave

Excelente resistencia a las fisuras por corrosión bajo tensión y a las atmósferas oxidantes a altas temperaturas.

Resistencia excepcional a una amplia variedad de entornos de procesos químicos, incluidos los ácidos minerales, disolventes, cloro, ácidos fórmicos y acéticos y aguas saladas calientes y con contaminación.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

HASTELLOY™ C-4 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



ENTREGA
3
SEMANAS
Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



AYUDA
Asistencia técnica

*Nombre comercial de Haynes International.

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	Excelente resistencia a las fisuras por corrosión bajo tensión y a las atmósferas oxidantes a altas temperaturas. Resistencia excepcional a una amplia variedad de entornos de procesos químicos, incluidos los ácidos minerales, disolventes, cloro, ácidos fórmicos y acéticos y aguas saladas calientes y con contaminación.	Procesamiento químico
Cr	14.00	18.00			
Mo	14.00	17.00			
Fe	-	3.00	Nomenclaturas		
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				

Densidad	8.64 g/cm ³	0.312 lb/in ³
Punto de fusión	1399 °C	2550 °F
Coefficiente de expansión	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 elasticidad	212.4 kN/mm ²	30807 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas

Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	400 – 450	750 – 840	2	Airee

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	800 – 1100	116 – 159	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +400	-330 to +750

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicítenoslos.