



HASTELLOY[™] C-2000

➤ Características clave

Aleación desarrollada para resistir a la corrosión en un amplio abanico de medios.

Resistente a una amplia gama de sustancias químicas corrosivas, como los ácidos sulfúrico, clorhídrico y fluorhídrico.

Resistencia superior a la corrosión por picadura y cavitación en comparación con Hastelloy C-276.

Excelente resistencia a la corrosión en medios de reducción.

Buena resistencia a la oxidación.

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

HASTELLOY[™] C-2000 disponible en:-

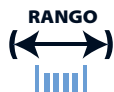
- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

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: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

*Nombre comercial de Haynes International.

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM B574 ASTM B575 ASTM B619	Aleación desarrollada para resistir a la corrosión en un amplio abanico de medios. Resistente a una amplia gama de sustancias químicas corrosivas, como los ácidos sulfúrico, clorhídrico y fluorhídrico.	Procesamiento químico
Cr	22.00	24.00			
Mo	15.00	17.00	Nomenclaturas W.Nr. 2.4675 UNS N06200 AWS 055	Resistencia superior a la corrosión por picadura y cavitación en comparación con Hastelloy C-276. Excelente resistencia a la corrosión en medios de reducción. Buena resistencia a la oxidación.	
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				

Densidad	8.5 g/cm ³	0.307 lb/in ³
Punto de fusión	1399 °C	2550 °F
Coefficiente de expansión	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 elasticidad	206 kN/mm ²	29878 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	700 – 1000	102 – 145	-200 to +400	-330 to +750
Temple de muelle	1300 – 1600	189 – 232	-200 to +400	-330 to +750

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