



HAYNES[™] 214

► Características clave

Resistencia a la oxidación que supera a la mayoría de aleaciones resistentes al calor a temperaturas de 955°C (1750°F) y superiores.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

HAYNES[™] 214 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 %	-	Resistencia a la oxidación que supera a la mayoría de aleaciones resistentes al calor a temperaturas de 955°C (1750°F) y superiores. ☑ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Cintas de tela metálica Bandejas y accesorios para la cocción de cerámica y porcelana y el tratamiento térmico de dispositivos electrónicos y cerámica de grado técnico.
Al	4.10	5.00	Nomenclaturas W.Nr. 2.4646 UNS N07214 AWS 061		
B	-	0.004			
C	-	0.05			
Nb/Cb	-	0.15			
Co	-	2.00			
Cr	15.00	17.00			
Fe	2.00	4.00			
Mg	-	0.01			
Mn	-	0.50			
Mo	-	0.50			
Ni	BAL				
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Si	-	0.20			
Ti	-	0.50			
W	-	0.50			
Y	0.003	0.04			
Zr	-	0.02			

Densidad	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
Punto de fusión	1400 °C	2550 °F
Coefficiente de expansión	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	84 kN/mm ²	12183 ksi
Módulo de elasticidad	217 kN/mm ²	31474 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	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	900 – 1200	131 – 174	-200 to +1100	-330 to +2010
Temple de muelle	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +1100	-330 to +2010

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

☑ Aplicación estática = Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida