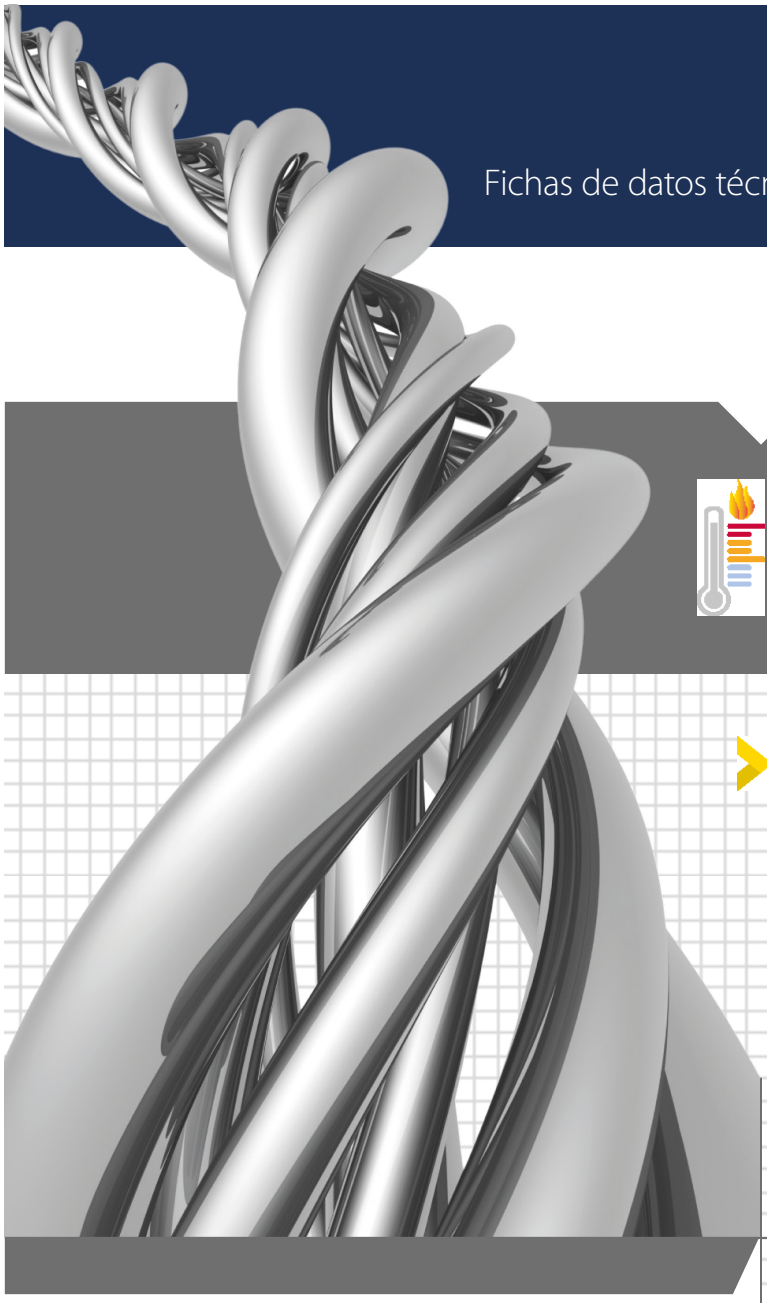
alloy wire international



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)

3m 3t
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

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fichas de datos técnicos **AWS 061 Rev.1**

HAYNES® 214

alloy wire international

Composición química		
Elemento	Min %	Max %
Al	4.10	5.00
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

Especificaciones

-

Nomenclaturas

W.Nr. 2.4646
UNS N07214
AWS 061

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

Aplicaciones típicas

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.

Densidad	8.05 g/cm³	0.291 lb/in³
Punto de fusión	1400 °C	2550 °F
Coeficiente 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/mm²	12183 ksi
Módulo de elasticidad	217 kN/mm²	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/mm²	**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, solicítenoslos.

☒**Aplicación estática** = *Quieta/Fija/Inmóvil/Rígida*

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.es w alloywire.es

AS 9100 Sector aeroespacial y de defensa
ISO 9001 Gestión de la calidad
ISO 14001 Medio ambiente
OHSAS 18001 Salud y seguridad