



HAYNES[™] 214

► Caratteristiche principali

Resistenza all'ossidazione che supera di gran lunga quella della maggior parte delle leghe resistenti al calore a temperature di 955 °C (1750 °F) e superiori

☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

HAYNES[™] 214 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



*Nome commerciale Haynes International.



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	-	Resistenza all'ossidazione che supera di gran lunga quelle delle leghe più resistenti al calore, a temperature di 955°C (1750°F) e superiori. ☑ Resistenza alle alte temperature in applicazioni statiche	Nastri metallici. Vassoi e dispositivi per la cottura della ceramica e della porcellana. Trattamento termico dei dispositivi elettronici e ceramiche tecniche.
			Designazioni		
Al	4.10	5.00	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			

Densità	8.05 g/cm ³	0.291 lb/in ³
Punto di Fusione	1400 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	84 kN/mm ²	12183 ksi
Modulo di Elasticità	217 kN/mm ²	31474 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Distensione	400 – 450	750 – 840	2	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	900 – 1200	131 – 174	-200 to +1100	-330 to +2010
Crudo per Molle	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +1100	-330 to +2010

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.

☑ Applicazioni statiche = Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido