



## HAYNES<sup>™</sup> 214



### Fitur Utama

Resistance to oxidation that far exceeds most heat resistant alloys at Suhus of 955°C (1750°F) and above.

☒ Penggunaan statis suhu tinggi

### PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

## manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



BERKISAR  
0,025mm hingga 21mm  
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga  
3 ton  
(10 ft hingga 6000 Lbs)



PENGIRIMAN  
3  
MINGGU  
Pengiriman: dalam  
waktu 3 minggu



Kawat sesuai  
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



“BAGUNYA SAYA DAPAT MENYITUJUKAN”  
Dukungan teknis

### HAYNES<sup>™</sup> 214 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

### Pengemasan

- Kumbaran
- Gulungan
- Batang atau bilah



Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	-	Resistance to oxidation that far exceeds most heat resistant alloys at Suhus of 955°C (1750°F) and above. ☑ Penggunaan statis suhu tinggi	Mesh belts. Penampakan dan fixture untuk pembakaran tembikar dan porselen, dan perlakuan panas pada perangkat elektronik dan keramik kelas teknis
			Sebutan		
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			

<b>Densitas</b>	8.05 g/cm <sup>3</sup>	0.291 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1400 °C	2550 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	84 kN/mm <sup>2</sup>	12183 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	217 kN/mm <sup>2</sup>	31474 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkaned or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	400 – 450	750 – 840	2	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkaned	900 – 1200	131 – 174	-200 to +1100	-330 to +2010
Spring Temper	1300 – 1700	189 – 247	-200 to +1100	-330 to +2010

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.

☑ Penggunaan statis =  $\frac{\text{tenang}}{\text{konstan}} \cdot \frac{\text{diam}}{\text{kaku}}$