

## NICKEL<sup>®</sup> 201

### Fitur Utama

Versi karbon rendah dari Nickel 200

Lebih disukai daripada Nickel 200 untuk penggunaan yang mencakup paparan pada suhu di atas 315°C (600°F).

Resistan terhadap berbagai zat kimia pereduksi dan alkali kaustik.

Karakter magnetostriktif yang baik.

Konduktivitas listrik dan panas yang tinggi.

Keuletan yang baik dan tingkat pengerasan yang rendah.

Kemampuan untuk dilas dan disolder yang baik.

### PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

## manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



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



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



Pengiriman: dalam  
waktu 3 minggu



Kawat sesuai  
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

### NICKEL<sup>®</sup> 201 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 %	ASTM B160 ASTM B162 BS 3076 NA12	Versi karbon rendah dari Nickel 200  Lebih disukai daripada Nickel 200 untuk penggunaan yang mencakup paparan pada suhu di atas 315°C (600°F).	Komponen elektronik.  Komponen listrik.  Konduktor dalam kawat untuk elemen pemanas.  Sambungan/terminal baterai.  Pemrosesan kimiawi.  Komponen pesawat ruang angkasa  Pemrosesan pangan.  Pemrosesan serat fiber
Ni	99.0	-			
Cu	-	0.25	<b>Sebutan</b>  W.Nr. 2.4061 W.Nr. 2.4068 UNS N02201 AWS 071	Resistan terhadap berbagai zat kimia pereduksi dan alkali kaustik.  Karakter magnetostriktif yang baik.  Konduktivitas listrik dan panas yang tinggi.  Keuletan yang baik dan tingkat pengerasan yang rendah.  Kemampuan untuk dilas dan disolder yang baik.	
Fe	-	0.40			
C	-	0.02			
Si	-	0.35			
Mn	-	0.35			
Mg	-	0.20			
Ti	-	0.10			
S	-	0.01			
Co	-	2.00			

<b>Densitas</b>	8.89 g/cm <sup>3</sup>	0.321 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1446 °C	2635 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	13.1 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.3 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	82 kN/mm <sup>2</sup>	11893 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	207 kN/mm <sup>2</sup>	30000 ksi

Resistivitas Listrik	
8.5 µΩ • cm	51 ohm • circ mil/ft

Konduktivitas Panas	
79.3 W/m • °C	550 btu • in/ft <sup>2</sup> • h • °F

Karakter			
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	
Dilunakkan	400 – 500	58 – 73	Kekuatan tarik dan elongasi turun secara signifikan pada suhu di atas 315°C (600°F). Suhu servis bergantung pada lingkungan, muatan, dan rentang ukuran.
Ditarik	700 – 900	102 – 131	

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