

## NICKEL<sup>®</sup> 200

### ➤ **Fitur Utama**

Nikel murni komersial.

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")



Pesan 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> 200 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 3075 NA11 BS 3076 NA11 <b>Sebutan</b> W.Nr. 2.4060 W.Nr. 2.4066 UNS N02200 AWS 070	Nikel murni komersial. Resistan terhadap berbagai zat kimia pereduksi dan alkali kaustik. Karakter magnetostruktif yang baik. Konduktivitas listrik dan panas yang tinggi. Keuletan yang baik dan tingkat pengerasan yang rendah. Kemampuan untuk dilas dan disolder yang baik.	Komponen elektronik. Komponen listrik. Konduktor dalam kawat untuk elemen pemanas. Sambungan/terminal baterai. Pemrosesan kimiawi. Komponen pesawat ruang angkasa Pemrosesan pangan. Pemrosesan serat sintesis.
Ni	99.0	-			
Cu	-	0.25			
Fe	-	0.40			
C	-	0.15			
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>	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	81 kN/mm <sup>2</sup>	11748 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	204 kN/mm <sup>2</sup>	29588 ksi

Resistivitas Listrik	
9.6 µΩ • cm	58 ohm • circ mil/ft

Konduktivitas Panas	
70.2 W/m • °C	487 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.