

NICKEL[®] 205

➤ Fitur Utama

Serupa dengan Nickel 200, namun memiliki penyesuaian komposisi untuk meningkatkan kinerjanya dalam penggunaan listrik dan elektronik.

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[®] 205 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 %	- Sebutan W.Nr. 2.4061 UNS N02205 AWS 072	Serupa dengan Nickel 200, namun memiliki penyesuaian komposisi untuk meningkatkan kinerjanya dalam penggunaan listrik dan elektronik.	Anoda dan kisi katup elektronik. Kawat utama. Rumah transistor. Transduser magnetostriktif.
Ni	99.0	-			
Mg	0.01	0.08			
Ti	0.01	0.05			
Cu	-	0.15			
Fe	-	0.20			
C	-	0.15			
Si	-	0.15			
S	-	0.008			
Mn	-	0.35			

Densitas	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Titik Lebur	1446 °C	2635 °F
Koefisien Ekspansi	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	82 kN/mm ²	11893 ksi
Modulus Elastisitas	207 kN/mm ²	30000 ksi

Resistivitas Listrik	
9.5 µΩ · cm	57 ohm · circ mil/ft

Konduktivitas Panas	
75 W/m · °C	520 btu · in/ft ² · h · °F

Karakter			
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian
	N/mm ²	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.