

NICKEL[®] 212

Fitur Utama

Lebih kuat dari Nickel 200 karena penambahan mangan.

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[®] 212 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. 2.41 10 AWS 073 UNS N02212	Lebih kuat dari Nickel 200 karena penambahan mangan.	Kawat Utama Listrik. Komponen pendukung pada lampu dan katup elektronik. Elektrode pada lampu lucutan pijar. Sparking Contacts.
Ni + Co	97.0	-			
Mn	1.50	2.50			
Fe	-	0.25			
C	-	0.10			
Cu	-	0.20			
Si	-	0.20			
Mg	-	0.20			
S	-	0.006			

Densitas	8.86 g/cm ³	0.320 lb/in ³
Titik Lebur	1446 °C	2635 °F
Koefisien Ekspansi	12.9 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.2 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	78 kN/mm ²	11313 ksi
Modulus Elastisitas	196 kN/mm ²	28400 ksi

Resistivitas Listrik	
10.9 µΩ • cm	66 ohm • circ mil/ft

Konduktivitas Panas	
44 W/m • °C	305 btu • in/ft ² • h • °F

Karakter			
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian
	N/mm ²	ksi	
Dilunakkan	450 – 550	65 – 80	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	750 – 950	109 – 138	

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