

NICKEL[®] 270

Fitur Utama

Nikel di kelas kemurnian tinggi yang dibuat dengan metalurgi bubuk.

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[®] 270 tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



| Komposisi Kimia | | | Spesifikasi | Fitur Utama | Penggunaan Khusus |
|-----------------|-------|-------|--|---|---|
| Elemen | Min % | Max % | - Sebutan W.Nr. 2.4050 UNS N02270 AWS 074 | Nikel di kelas kemurnian tinggi yang dibuat dengan metalurgi bubuk. | Termometer Resistan Listrik. Komponen untuk triatron hidrogen. Komponen listrik dan elektronik. |
| Ni + Co | 99.9 | - | | | |
| Cu | - | 0.01 | | | |
| Fe | - | 0.05 | | | |
| Mn | - | 0.003 | | | |
| C | - | 0.05 | | | |
| S | - | 0.003 | | | |
| Mg | - | 0.005 | | | |
| Si | - | 0.005 | | | |
| Ti | - | 0.005 | | | |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|---|
| Densitas | 8.89 g/cm ³ | 0.321 lb/in ³ |
| Titik Lebur | 1454 °C | 2650 °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 | |
|----------------------|----------------------|
| 7.5 µΩ • cm | 45 ohm • circ mil/ft |

| Konduktivitas Panas | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 86 W/m • °C | 595 btu • in/ft ² • h • °F |

| Karakter | | | |
|------------|--------------------------|----------|--|
| Kondisi | Perkiraan kekuatan tarik | | Perkiraan suhu pengoperasian |
| | N/mm ² | ksi | |
| Dilunakkan | 300 – 450 | 44 – 65 | 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 | 600 – 800 | 87 – 116 | |

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