

80/20 Ni Cr Resistance Wire

Fitur Utama

Elemen pemanas di peralatan rumah tangga dan industri, serta di resistor kontrol

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



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



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



PENGIRIMAN
3
MINGGU
Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

80/20 Ni Cr tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



| Komposisi Kimia | | | Sebutan | Penggunaan Khusus |
|-----------------|-------|-------|---------------------------------------|--|
| Elemen | Min % | Max % | | |
| C | - | 0.15 | W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 180 | Elemen pemanas di peralatan rumah tangga dan industri, serta di resistor kontrol |
| Si | 0.50 | 2.00 | | |
| Mn | - | 1.00 | | |
| P | - | 0.02 | | |
| S | - | 0.015 | | |
| Cr | 19.00 | 21.00 | | |
| Ni | 75.00 | - | | |
| Al | - | 0.30 | | |
| Cu | - | 0.50 | | |
| Fe | - | 1.00 | | |

| | | |
|--|----------------------------|---|
| Densitas | 8.31 g/cm ³ | 0.300 lb/in ³ |
| Resistivitas Listrik pada 20°C | 108 microhm • cm | 650 ohm • Circ • mil/ft |
| Suhu Pengoperasian Maksimum Untuk digunakan sebagai Elemen Pemanas Untuk digunakan dalam Kawat Panas emotong, Fabrikasi – Line Bending | 1200 °C 300 °C | 2200 °F 572 °F |
| Titik Lebur | 1400 °C | 2550 °F |
| Koefisien Ekspansi | 12.5 µm/m °C (20 – 100 °C) | 7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F) |

| Faktor Resistansi Suhu (F) pada: | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20 °C | 100 °C | 200 °C | 300 °C | 400 °C | 500 °C | 600 °C | 700 °C | 800 °C | 900 °C | 1000 °C | 1100 °C | 1200 °C |
| 68 °F | 212 °F | 392 °F | 572 °F | 752 °F | 932 °F | 1112 °F | 1292 °F | 1472 °F | 1652 °F | 1832 °F | 2012 °F | 2192 °F |
| 1.00 | 1.006 | 1.015 | 1.028 | 1.045 | 1.065 | 1.068 | 1.057 | 1.051 | 1.052 | 1.062 | 1.071 | 1.080 |