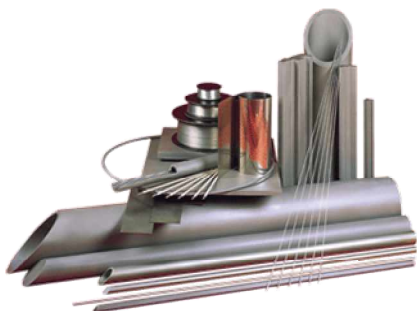


PL

„Czysty” (99,6%) obrobiony plastycznie nikiel z dobrymi właściwościami mechanicznymi oraz odpornością na szeroki zakres mediów korozyjnych. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami : cieplnymi, elektrycznymi i magnetostrykcyjnymi. Zastosowanie: różne urządzenia przetwórcze, zwłaszcza do utrzymania czystości produktu w przetwórstwie żywności, włókien sztucznych oraz zasad.

EN

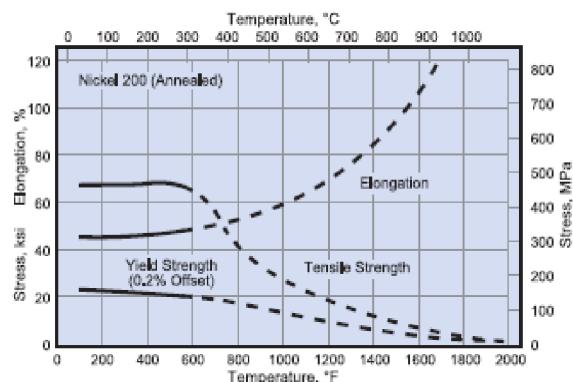
Commercially pure (99.6%) wrought nickel with good mechanical properties and resistance to a range of corrosive media. Good thermal, electrical, and magnetostrictive properties. Used for a variety of processing equipment, particularly to maintain product purity in handling foods, synthetic fibers, and alkalies.



Dostępne formy produktów:

Available product forms:

- Rury / tubes, pipes
- Blachy / sheets, plates
- Taśmy / strips
- Pręty / bars
- Druty / wires
- Odkuwki / forgings
- Płaskowniki/ flat bars
- Sześciokąty/ hexagon



Nominalny skład chemiczny, % Limiting chemical composition, %

Ni ^a	99,0 min
Cu	0,25 max
Fe	0,40 max
Mn	0,35 max
C	0,15 max
Si	0,35 max
S	0,01 max

^a Plus Co.

Właściwości fizyczne Physical constants

Gęstość, g/cm ³	8,89
Density, lb/in ³	0,321
Temperatura topnienia, °C	1435-1446
Melting range, °F	2615-2635
Ciepło właściwe, J/kg•°C	456
Specific heat, Btu/lb•°F	0,109
Temperatura Curie, °C	360
Curie temperature, °F	680
Przenikalność	Ferromagnetyczny
Permeability	Ferromagnetic
Rozszerzalność cieplna, 21-93°C	13,3
Coefficient of expansion, 70-200°F	7,4
Przewodność cieplna, Btu•in/ft ² •h•°F	487
Thermal Conductivity, W/m•°C	70,2
Oporność elektryczna, μohm•m	0,096
Electrical resistivity, ohm•circ mil/ft	58

Właściwości mechaniczne Mechanical properties

Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	462
Tensile strength, ksi	67
Umowna granica plastyczności, MPa	148
Yield strength, ksi	21,5
Wydłużenie, %	47
Elongation, %	47

W.nr. 2.4060/2.4066
NICKEL 200