



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff ist lösungsgeglüht und gegläht lieferbar mit guter Korrosionsbeständigkeit auch bei hohen Temperaturen und hoher Warmfestigkeit.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Chronin 625
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4856 / N06625
- Normen DIN 17744 / DIN 17752 / DIN 17753 / ASTM B 446 / ASTM B 564
- Richtanalyse Ni 60%, Cr 22%, Mo 9%, Fe 4%, Nb 3,5%, Ti 0,3%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 100°C
8,4	1350	1,3	13

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
900 gegläht; 820 lösungsgeglüht	520 gegläht; 420 lösungsgeglüht	55 gegläht; 45 lösungsgeglüht

Die Deutsche Nickel ist Ihr qualitätsführender Hersteller von Blöcken, Drähten und Stangen, Schmiedehalbzeugen, Walzdrähten sowie Vormaterialien für die Band- und Blechherstellung aus Nickel und Nickelbasislegierungen (Ni, NiFe, NiCu, CuNi, NiCr, NiCrFe, HPA).

Kunden unterschiedlichster Branchen schätzen die Möglichkeiten unserer integrierten Fertigung, unsere Mentalität eines typisch industriellen Mittelständlers, unsere Innovationskraft, vor allem aber auch unsere Flexibilität, die auch Ihnen zu signifikanten Wettbewerbsvorteilen in Ihren Märkten verhelfen kann.

Lernen Sie uns kennen...