



Merkmale und Anwendungen

- Der ausscheidungshärtende Werkstoff hat eine exzellente Korrosionsbeständigkeit in Sauerstoffumgebungen bei etwas niedrigeren Festigkeiten als Chronin 718.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung: Chronin 925
- Werkstoff-Nr. / UNS: (2.4852) / N09925
- Normen: ASTM B 637 / ASTM B 805 / API Standard 6A CRA / NACE MR 0175
- Richtanalyse: Ni 44%, Fe 27%, Cr 21%, Mo 3%, Ti 2,2%, Cu 1,9%, Al 0,25%

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
8,1	1360	1,1	14

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
1150 lösungsgeglüht, ausgehärtet	800*	25*

* weichgeglüht

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...