



Merkmale und Anwendungen

- BR Nickel 99,6 (BR = besonders rein) besitzt gegenüber R-Nickel 99,2 einen höheren Reinheitsgrad und ist beständig gegen den korrosiven Angriff der meisten Medien.
- BR-Nickel 99,6 ist unempfindlich gegen Korrosionsarten wie Lochfrass- und interkristalline Korrosion.
- Die technische Warmverarbeitung des Nickels beruht auf der Erfindung des Firmengründers Theodor Fleitmann: durch den Zusatz von Magnesium ist der Werkstoff walz- und schmiedbar.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung BR-Nickel 99,6
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4060 / -
- Normen DIN 17740, DIN 17752, DIN 17753
- Richtanalyse Ni min 99,6

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Curiepunkt	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 100°C
8,9	1440	380	0,085	13

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
450*	150*	40*

* 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...