



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