



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff wird besonders bevorzugt, wenn eine höhere Zugfestigkeit als bei den Reinnickel-Werkstoffen gefordert wird.
- Ferner zeigt der Werkstoff eine höhere Beständigkeit gegen Oxidation und gegen den Angriff in schwefelhaltiger Atmosphäre.
- Anwendungsgebiete sind Stromzuführungen und Steckerstifte.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung NiMn2
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4110 / N02212
- Normen DIN 17741 / DIN 17753
- Richtanalyse Ni 98%, Mn 2%

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
8,8	1440	370	0,11	13

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
480*	180*	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...