



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff besitzt über einen großen Temperaturbereich hohe mechanische Werte und gute Korrosionseigenschaften.
- So ist er z.B. bedingt durch der Chrom-Gehalt beständiger als R-Nickel 99,2 und NR-Nickel 99.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung: Ferrochronin 600
- Werkstoff-Nr. / UNS: 2.4816 / N06600
- Normen: DIN 17742 / DIN 17752 / 17753 / VdTÜV 305 / ASTM B166 / ASTM B564
- Richtanalyse: Ni 74%, Cr 16%, Fe 9%

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 300°C
8,5	1425	-	1,0	14

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
600*	300*	40*

* weichgeglüht