



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff ist besonders beständig gegen Lochfrass-, Spannungsriss- und interkristalline Korrosion.
- Seine gute Korrosionsbeständigkeit liegt auch bei hohen Temperaturen vor.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Chronin C4
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4610 / N06455
- Normen DIN 17744 / DIN 17752 / DIN 17753 / ASTM B 574
- Richtanalyse Ni 67%, Cr 16%, Mo 16%, Ti 0,5%

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
8,6	1380	1,25	11

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
800*	370*	60*

* lösungsgeglüht