



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff besitzt eine hohe Beständigkeit in oxidierenden und reduzierenden Medien gegen Spannungsriss-, Spalt- und Lochkorrosion, sowie in konzentrierten Lösungen oxidierender Salze.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Chronin C276
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4819 / N10276
- Normen DIN 15156 / DIN 17744 / DIN 17752 / DIN 17753 / ASTM B 564 / ASTM B 574
- Richtanalyse Ni 58%, Mo 16%, Cr 16%, Fe 6%, W 4%

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
8,9	1370	1,3	11

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
810*	410*	50*

* lösungsgeglüht