



Merkmale und Anwendungen

- Dieser korrosionsbeständige Widerstandswerkstoff zeichnet sich durch einen besonders niedrigen spezifischen elektrischen Widerstand aus und eignet sich somit für niederohmige Widerstände.
- Wir halten den spezifischen elektrischen Widerstand mit einer Toleranz von +/-5% ein.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung CuNi6
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.0807 / C70500
- Normen DIN 17471 / ASTM B267
- Richtanalyse Cu 94%, Ni 6%

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	1095	0,10	16

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
250*	-	25*

* 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...