



Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser
- Glas- / Keramik-Metallverbindungen

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 46
- Werkstoff-Nr. / UNS 1.3920 / K94600
- Normen DIN 17745 / SEW 385 / ASTM F30
- Richtanalyse Ni 46%, Fe 54%

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
8,2	1450	460	0,45	7,1 – 8,4

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
510*	280*	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...

Alle Angaben gelten lediglich zur Information und stellen keine Bestellgrundlage dar