



Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 52
- Werkstoff-Nr. / UNS - / -
- Normen ASTM F30
- Richtanalyse Ni 52%, Fe 48%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Curiepunkt	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K
8,3	1450	515	0,34	9,9 – 10,5 (30 bis 450°C) 10,0 – 10,7 (30 – 550°C)

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
510*	280*	40*

* weichgeglüht