



Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 42
- Werkstoff-Nr. / UNS 1.3917 / -
- Normen DIN 17745 / SEW 385
- Richtanalyse Ni 42%, Fe 58%

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	1440	400	0,63	4,0 – 5,8

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
490*	270*	40*

* weichgeglüht