



Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 54
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4475 / -
- Normen DIN 17745 / SEW 385
- Richtanalyse Ni 54%, Fe 46%

Physikalische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

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

* weichgeglüht