



### Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 51
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.4478 / N14052
- Normen DIN 17745 / SEW 385 / ASTM F30
- Richtanalyse Ni 51%, Fe 49%

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Curiepunkt	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm <sup>3</sup>	°C	°C	Ohm mm <sup>2</sup> /m	10 <sup>-6</sup> /K   30 bis 450°C
8,3	1450	500	0,38	9,7 – 10,2

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
510*	280*	40*

\* weichgeglüht