



### Merkmale und Anwendungen

- Einschmelzlegierung in Weichgläser.

### Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Dilaton 41
- Werkstoff-Nr. / UNS - / K94100
- Normen ASTM F30
- Richtanalyse Ni 41%, Fe 59%

### 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
8,2	1440	400	0,63	4,0 – 4,7 (30 – 300°C) 6,7 – 7,4 (30 – 400°C)

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R <sub>m</sub>	Dehngrenze R <sub>p0,2</sub>	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
490*	270*	40*

\* weichgeglüht