

## Allgemeine Eigenschaften

DN-Bezeichnung	Werkstoff-Nr. UNS	Normen	Richtanalyse Zusammensetzung %
Dilaton54	2.4475 -	DIN 17745 SEW 385	Ni 54 Fe 46

## 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 - 550°C
8,2	1450	550	0,34	9,8 - 10,6

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm	Dehngrenze Rp0,2	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
510*	280*	40*

\*weichgeglüht

## Merkmale und Anwendungen

Einschmelzlegierung in Weichgläser.

## Best in Nickel – Deutsche Nickel

Die Deutsche Nickel ist Ihr qualitätsführender Hersteller von Draht-, Stangen- und Schmiedehalbzeugen sowie von Vormaterialien für die Band- und Blechherstellung aus Nickel-, Nickelbasis-, Kupfer-Nickel- und Eisen-Nickel-Legierungen.

Kunden unterschiedlichster Branchen schätzen die Möglichkeiten unserer integrierten Fertigung, unsere Mentalität eines typischen industriellen Mittelständlers, unsere Innovationskraft, vor allem aber auch unsere Flexibilität, die auch Ihnen zu signifikanten Wettbewerbsvorteilen in Ihren Märkten verhelfen kann. Lernen Sie uns kennen...



Diese Angaben gelten lediglich zur Information und stellen keine Bestellgrundlage dar.