



Merkmale und Anwendungen

- Dieser besonders korrosionsbeständige Widerstandswerkstoff zeichnet sich durch einen sehr kleinen Temperaturkoeffizienten des elektrischen Widerstandes aus.
- Den spezifischen elektrischen Widerstand von 0,49 Ohm mm²/m halten wir mit einer Toleranz von +/- 3% ein.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung Vernicon
- Werkstoff-Nr. / UNS 2.0842 / C72150
- Normen DIN 17471 (DIN 17664) ASTM B151
- Richtanalyse Cu 55%, Ni 44%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 100°C
8,9	1300	0,49	13,5

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
420*	-	25*

* weichgeglüht