



Merkmale und Anwendungen

- Dieser nicht genormte Widerstandswerkstoff deckt die Spanne zwischen CuNi10 und CuNi23Mn ab.
- Wir halten den spezifischen elektrischen Widerstand mit einer Toleranz von +/-5% ein.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung CuNi15
- Werkstoff-Nr. / UNS - / -
- Normen -
- Richtanalyse Cu 85%, Ni 15%

Physikalische Eigenschaften

| Dichte | Schmelztemperatur Liquiduslinie | Spezifischer elektrischer Widerstand | Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient |
|--------------------|------------------------------------|---|--|
| kg/dm ³ | °C | Ohm mm ² /m | 10 ⁻⁶ /K RT bis 300°C |
| 8,9 | 1130 | 0,20 | 16 |

Mechanische Eigenschaften

| Zugfestigkeit R _m | Dehngrenze R _{p0,2} | Bruchdehnung A |
|------------------------------|------------------------------|----------------|
| MPa | MPa | % |
| 310* | - | 25* |

* weichgeglüht