DIN 17471:2026-05 (D)

Widerstandslegierungen - Eigenschaften

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Bezeichnung ... 4

5 Bestellangaben ... 4

6 Chemische Zusammensetzung ... 5

7 Eigenschaften ... 5
7.1 Physikalische Eigenschaften im weichgeglühten Zustand ... 5
7.2 Mechanische Eigenschaften ... 5
7.3 Korrosionsverhalten ... 5
7.4 Verbindungsverfahren ... 5

8 Lieferzustand und Lieferart ... 5

9 Prüfung ... 5
9.1 Prüfung der mechanischen Eigenschaften ... 5
9.2 Prüfung der elektrischen Eigenschaften ... 5

Literaturhinweise ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung, Eigenschaften, Anwendung ... 6

Tabelle 2 — Elektrischer Widerstand im weichgeglühten Zustand ... 9

Tabelle 3 — Physikalische Eigenschaften (Anhaltsangaben) ... 10

Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften bei 20 °C im weichgeglühten Zustand ... 12

Tabelle 5 — Korrosionsverhalten ... 13

Tabelle 6 — Anhaltsangaben zur oberen Anwendungstemperatur ... 14