

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 |