DIN 50916-2:2023-07 (D)

Prüfung von Kupferlegierungen - Spannungsrisskorrosionsprüfung mit Ammoniak - Teil 2: Prüfung von Bauteilen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Geräte ... 5

5 Reagenzien und Prüflösungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Prüflösungen ... 6
5.3 Ansatz der Prüflösungen ... 6

6 Proben und Probenvorbereitung ... 6
6.1 Art ... 6
6.2 Anzahl ... 7
6.3 Vorbehandlung ... 7

7 Prüfdauer ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Standardprüfverfahren ... 7
8.2 Abweichende Prüfverfahren zur vergleichenden Werkstoffprüfung ... 8
8.3 Beurteilung und Bewertung ... 8
8.3.1 Allgemeines ... 8
8.3.2 Beurteilungsverfahren 1 ... 8
8.3.3 Beurteilungsverfahren 2 ... 8

9 Prüfbericht ... 8

Literaturhinweise ... 10

Tabellen

Tabelle 1 — pH-Wert der Prüflösung in Abhängigkeit von der Temperatur ... 6

Tabelle 2 — Prüfdauer ... 7