E DIN 50916-2:2022-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-06-10

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 Standardprüfmethodik.....	7
8.2 Abweichende Prüfmethodik zur vergleichenden Werkstoffprüfung.....	8
8.3 Beurteilung.....	8
8.3.1 Allgemeines.....	8
8.3.2 Vereinfachtes Verfahren 1.....	8
8.3.3 Verfahren 2.....	8
9 Auswertung	8
10 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele gemessener Ammoniakkonzentrationen	4
Tabelle 2 — pH-Wert der Lösung in Abhängigkeit von der Temperatur	6
Tabelle 3 — Prüfdauern.....	7