DIN 50905-4:2018-03 (D)

Korrosion der Metalle - Korrosionsuntersuchungen - Teil 4: Durchführung von chemischen Korrosionsversuchen ohne mechanische Belastung in Flüssigkeiten im Laboratorium

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Durchführung von Korrosionsversuchen im Laboratorium bei Atmosphärendruck ... 4
3.1 Allgemeines ... 4
3.2 Korrosionsversuche mit konstanter Korrosionsbelastung (Dauertauchversuch, Standversuch, Rührversuch und Kochversuch) ... 4
3.3 Korrosionsversuche mit wechselnder Korrosionsbelastung (Wechseltauchversuch) ... 6

4 Durchführung von Korrosionsversuchen im Laboratorium bei erhöhtem Druck (Druckgefäßversuch) ... 7

5 Prüflösung ... 8

Anhang A (normativ) Prüflösungen ... 9
A.1 Künstliches Meerwasser ... 9
A.2 Künstliches Brackwasser ... 9
A.3 Natriumchlorid-Lösungen ... 10
A.3.1 Natriumchlorid-Lösung mit einer Massenkonzentration von c (NaCl) = 30 g/l ... 10
A.3.2 Natriumchlorid-Lösung mit einer Massenkonzentration von c (NaCl) = 50 g/l ... 10
A.3.3 Oxidierend wirkende Natriumchlorid-Lösung ... 10

Literaturhinweise ... 11