

E DIN 50905-4:2017-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

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 $c(\text{NaCl}) = 30 \text{ g/l}$	10
A.3.2 Natriumchlorid-Lösung mit einer Massenkonzentration von $c(\text{NaCl}) = 50 \text{ g/l}$	10
A.3.3 Oxidierend wirkende Natriumchlorid-Lösung	10
Literaturhinweise	11