

DIN EN ISO 17864:2008-07 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der kritischen Lochkorrosionstemperatur unter potentiostatischer Kontrolle (ISO 17864:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 17864:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung	8
5 Prüfgeräte.....	9
5.1 Potentiostat.....	9
5.2 Gerät zum Messen des Elektrodenpotentials.....	9
5.3 Strommessgeräte	9
5.4 Temperaturregler.....	9
5.5 Geräte zur Temperaturmessung	9
5.6 Probenhalterung.....	10
5.7 Messzelle (Prüfelement)	10
5.8 Hilfselektrode	10
5.9 Bezugselektrode.....	10
6 Proben	11
7 Kalibrierung der Probentemperatur über der Lösungstemperatur	11
8 Durchführung.....	11
8.1 Vorbereitung der Bezugselektroden	11
8.2 Vorbereitung der Proben	11
8.3 Herstellen der Lösung.....	12
8.4 Vorbereitung der Prüfung.....	12
8.5 Abschluss der Prüfung.....	13
9 Auswertung der Ergebnisse.....	13
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Leitfaden für die Auswahl der Prüfparameter	15
Anhang B (informativ) Verfahren zum Verhindern von Spaltkorrosionsangriffen.....	18
Anhang C (informativ) Potentiale ausgewählter Bezugselektroden bei 25 °C in Bezug auf die Standard-Wasserstoffelektrode (SHE)	26