

DIN EN ISO 17475:2008-07 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Elektrochemische Prüfverfahren - Leitfaden für die Durchführung potentiostatischer und potentiodynamischer Polarisationsmessungen (ISO 17475:2005+Cor. 1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 17475:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Kurzbeschreibung	7
4 Prüfgeräte.....	14
4.1 Potentiostat.....	14
4.2 Potentialmessgeräte	14
4.3 Strommessgeräte	14
4.4 Messzelle (Prüfelement)	15
4.5 Elektrodenhalterung.....	17
4.6 Elektrodenwerkstoff	18
4.7 Bezugselektrode.....	18
4.8 Probenvorbereitung	18
4.9 Vorbereitung der Hilfselektroden	20
4.10 Vorbereitung der Elektrolytlösung	20
5 Durchführung.....	20
6 Prüfbericht	21
Anhang A (informativ) Verfahren zum Verhindern von Spaltkorrosionsangriffen bei bestimmten Anwendungen.....	23
A.1 Messzelle mit Spülung der Öffnung	23
A.2 Elektrodenhalter mit Spülung [Bild A.1 b)].....	23
Anhang B (informativ) Potentiale ausgewählter Bezugselektroden bei 25 °C in Bezug auf die Standard-Wasserstoffelektrode (SHE)	27
Literaturhinweise.....	28