DIN EN ISO 17463:2014-11 (D)

Beschichtungsstoffe - Richtlinie zur Bestimmung der antikorrosiven Eigenschaften organischer Beschichtungen durch beschleunigte zyklische elektrochemische Verfahren (ISO 17463:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17463:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 EIS-Messung ... 6
4.3 Kathodische Polarisation ... 7
4.4 Potenzialrelaxation ... 7

5 Geräte ... 7

6 Proben ... 7
6.1 Probenvorbereitung ... 7
6.2 Regelung der Umgebungsbedingungen ... 7
6.3 Anzahl der Proben und Wiederholbarkeit von Ergebnissen ... 7

7 Durchführung ... 8
7.1 EIS-Messung ... 8
7.2 Kathodische Polarisation ... 8
7.3 Relaxationsprozess ... 8
7.4 Anzahl der Zyklen ... 8

8 Darstellung der Daten ... 9
8.1 Grafiken für EIS ... 9
8.2 Grafiken für die Potenzialrelaxation ... 9

9 Präzision ... 9

10 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Typisches Beispiel für das Ergebnis von Beschichtungen ... 11

Literaturhinweise ... 18