DIN EN ISO 17463:2022-05 (D)

Beschichtungsstoffe - Leitfaden zur Bestimmung der antikorrosiven Eigenschaften organischer Beschichtungen durch beschleunigte zyklische elektrochemische Verfahren (ISO 17463:2022); Deutsche Fassung EN ISO 17463:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 EIS-Messung ... 7
4.3 Kathodische Polarisation ... 8
4.4 Potenzialrelaxation ... 8

5 Geräte ... 8

6 Proben ... 8
6.1 Probenvorbereitung ... 8
6.2 Regelung der Umgebungsbedingungen ... 8
6.3 Anzahl der Proben und Wiederholbarkeit von Ergebnissen ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 EIS-Messung ... 9
7.2 Kathodische Polarisation ... 9
7.3 Relaxationsprozess ... 9
7.4 Anzahl der Zyklen ... 10

8 Darstellung der Daten ... 10
8.1 Grafiken für EIS ... 10
8.2 Grafiken für die Potenzialrelaxation ... 10

9 Präzision ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Typisches Beispiel für das Ergebnis von Beschichtungen ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Beispiel 1 ... 12
A.3 Beispiel 2 ... 15

Literaturhinweise ... 19