

E DIN EN ISO 17463:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

Beschichtungsstoffe - Leitfaden zur Bestimmung der antikorrosiven Eigenschaften organischer Beschichtungen durch beschleunigte zyklische elektrochemische Verfahren (ISO/DIS 17463:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17463:2021

Paints and varnishes - Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique (ISO/DIS 17463:2021); German and English version prEN ISO 17463:2021

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 Polarisierung.....	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 Polarisierung.....	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