DIN EN ISO 11844-2:2020-09 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Einteilung der Korrosivität von Atmosphären in Innenräumen mit geringer Korrosivität - Teil 2: Bestimmung des Korrosionsangriffs in Innenräumen (ISO 11844-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11844-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Verfahren ... 6

Anhang A (informativ) Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit aus der Messung der Massenänderung ... 9
A.1 Kurzbeschreibung ... 9
A.2 Proben ... 9
A.3 Auslagerung ... 10
A.4 Massenzunahme ... 10
A.5 Massenverlust ... 11

Anhang B (informativ) Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit durch elektrolytische kathodische Reduktion ... 13
B.1 Kurzbeschreibung ... 13
B.2 Proben ... 13
B.3 Auslagerung ... 14
B.4 Elektrolytische kathodische Reduktion ... 14

Anhang C (informativ) Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit mithilfe von Widerstandsmessungen ... 16
C.1 Kurzbeschreibung ... 16
C.2 Proben ... 16
C.3 Auslagerung ... 16
C.4 Messungen ... 17

Anhang D (informativ) Bestimmung der Korrosionsgeschwindigkeit mit dem Verfahren unter Verwendung einer Quarzkristall-Mikrowaage ... 18
D.1 Kurzbeschreibung ... 18
D.2 Messgeräte und Quarzkristallproben ... 19
D.3 Auslagerung ... 19
D.4 Messungen ... 19

Literaturhinweise ... 21