

E DIN EN ISO 11844-2:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-09

Korrosion von Metallen und Legierungen - Einteilung der Korrosivität in Räumen mit geringer Korrosivität - Teil 2: Bestimmung der korrosiven Belastung in Räumen (ISO/DIS 11844-2:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11844-2:2018

Corrosion of metals and alloys - Classification of low corrosivity of indoor atmospheres - Part 2: Determination of corrosion attack in indoor atmospheres (ISO/DIS 11844-2:2018); German and English version prEN ISO 11844-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Verfahren	6
Anhang A (normativ) 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 (normativ) 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 mit Hilfe von Widerstandsmessungen.....	16
C.1 Kurzbeschreibung.....	16
C.2 Proben.....	16
C.3 Auslagerung	16
C.4 Messungen	16
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