DIN EN ISO 9223:2012-05 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Klassifizierung, Bestimmung und Abschätzung (ISO 9223:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9223:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7
4.1 Symbole 7
4.2 Abkürzungen 7

5 Korrosivitätskategorie der Atmosphäre 8

6 Einteilung der Korrosivität einer Atmosphäre 8

7 Bestimmung der Korrosivität auf der Grundlage der Messung der Korrosionsgeschwindigkeit an Standardproben 8

8 Abschätzung der Korrosivität auf der Grundlage von Umgebungsinformationen 9
8.1 Abschätzung der Korrosivität - Allgemeines 9
8.2 Normative Abschätzung der Korrosivität auf der Grundlage berechneter Massenverluste durch Korrosion im ersten Jahr 10
8.3 Informative Abschätzung der Korrosivität auf der Grundlage der Beschreibung von Auslagerungsbedingungen 11

Anhang A (informativ) Quellen der Unsicherheit verbunden mit der Bestimmung und Abschätzung von atmosphärischer Korrosivität 12

A.1 Allgemeines 12
A.2 Fehlerverteilung 12
A.3 Unsicherheitsgrade 12
A.4 Quellen der Unsicherheit 13

Anhang B (informativ) Charakterisierung der Atmosphäre in Bezug auf ihre Korrosivität 14

Anhang C (informativ) Beschreibung typischer atmosphärischer Umgebungen im Zusammenhang mit der Abschätzung von Korrosivitätskategorien 18

Literaturhinweise 20