DIN EN ISO 11844-1:2020-09 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Einteilung der Korrosivität von Atmosphären in Innenräumen mit geringer Korrosivität - Teil 1: Bestimmung und Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen (ISO 11844-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11844-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Einteilung der Korrosivität 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Korrosivitätskategorien in Innenräumen 9

6 Bestimmung der atmosphärischen Korrosivität in Innenräumen 9

7 Charakterisierung der Atmosphären in Innenräumen bezüglich ihrer Korrosivität in Innenräumen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen 11

Anhang A (informativ) Beziehung zwischen den Einteilungssystemen nach ISO, IEC und ISA 14

Anhang B (informativ) Konzentrationen von einigen der wichtigsten Verunreinigungen in unterschiedlichen Arten von Umgebungen in Innenräumen und im Außenbereich 17

Anhang C (informativ) Allgemeine Charakterisierung der Korrosion von Metallen in Atmosphären in Innenräumen 19

Anhang D (informativ) Leitlinien für die Abschätzung der Korrosivität in Innenräumen 22
D.1 Allgemeine Beschreibung des Atmosphärentyps der Umgebung in Innenräumen 22
D.2 Temperatur (T) 22
D.3 Relative Luftfeuchte RH 23
D.4 Temperatur-Feuchte-Komplex 23
D.5 Arten und Grade von Verunreinigungen 24
D.6 Abschätzung der Korrosionskategorie in Innenräumen 25

Literaturhinweise 26