DIN EN ISO 9224:2012-05 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosivität von Atmosphären - Anhaltswerte für die Korrosivitätskategorien (ISO 9224:2012); Deutsche Fassung EN ISO 9224:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Vorhersage eines Korrosionsangriffs nach längerer Auslagerung 6

6 Besondere Kriterien für die Berechnung der Korrosionsgeschwindigkeiten von Konstruktionsmetallen 7
6.1 Stähle 7
6.2 Zinkhaltige Materialien 8
6.3 Kupferlegierungen 8
6.4 Aluminiumlegierungen 8

7 Langzeitauslagerungen 9

Anhang A (informativ) Beispiel für einen maximalen Korrosionsangriff nach längeren Auslagerungsdauern hinsichtlich der Korrosivitätskategorien 12

Anhang B (informativ) Mittlere anfängliche und stationäre Korrosionsgeschwindigkeiten in Intervallen bezogen auf die klassifizierten Korrosivitätskategorien 15

Anhang C (informativ) Vorhersage des Korrosionsangriffs bei Stählen in Bezug auf deren Zusammensetzung 16

Literaturhinweise 18