

DIN EN ISO 10062:2023-03 (D)

Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO 10062:2022); Deutsche Fassung EN ISO 10062:2022

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Vorwort..... | 8 |
| Einleitung..... | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 10 |
| 3 Begriffe..... | 10 |
| 4 Prüfeinrichtung..... | 10 |
| 5 Prüfverfahren..... | 11 |
| 5.1 Prüfschärfen..... | 11 |
| 5.1.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.1.2 Vorgeschlagene Prüfverfahren..... | 11 |
| 5.1.3 Prüfdauer..... | 13 |
| 5.2 Probenvorbehandlung (siehe Abschnitt 6)..... | 13 |
| 5.3 Anfangsmessung..... | 13 |
| 5.4 Beschicken der Prüfkammer..... | 13 |
| 5.5 Durchführung..... | 13 |
| 5.5.1 Auslagerungsdauer..... | 13 |
| 5.5.2 Prüfdauer..... | 13 |
| 5.5.3 Durchführung der Prüfung..... | 13 |
| 5.6 Funktionsüberwachung..... | 14 |
| 5.7 Nachbehandlung..... | 14 |
| 6 Erforderliche Angaben in der jeweiligen Spezifikation..... | 15 |
| 7 Auswertung der Ergebnisse..... | 15 |
| 8 Prüfbericht..... | 15 |
| Anhang A (normativ) Bestimmungen für die Prüfeinrichtung für Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären..... | 17 |
| A.1 Prüfkammer..... | 17 |
| A.1.1 Werkstoffe..... | 17 |
| A.1.2 Konstruktion..... | 17 |
| A.1.3 Druckfeste Abschlüsse..... | 17 |
| A.1.4 Prüfatmosphäre..... | 17 |
| A.1.5 Probenahmestellen..... | 18 |
| A.1.6 Beleuchtungsstärke..... | 18 |
| A.1.7 Aufstellung..... | 18 |
| A.2 Erzeugung der Prüfatmosphäre..... | 18 |
| A.2.1 Allgemeines..... | 18 |
| A.2.2 Erzeugung der Feuchtatmosphäre..... | 18 |
| A.2.3 Schadgas(e)..... | 19 |
| A.3 Mess- und Regelvorgänge..... | 19 |
| A.3.1 Allgemeines..... | 19 |
| A.3.2 Temperatur und relative Feuchte..... | 19 |
| A.3.3 Prüfgas-Durchflussrate..... | 19 |

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| A.3.4 | Konzentration des/der Schadgase(s) | 19 |
| A.3.5 | Betrieb | 19 |
| Anhang B (informativ) | Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen | 20 |
| | Literaturhinweise | 21 |

Bilder

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Bild 1 | — Durchführung der Prüfung | 14 |
| Bild B.1 | — Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen | 20 |

Tabellen

| | | |
|------------------|--------------------------------|-----------|
| Tabelle 1 | — Prüfbedingungen | 12 |
|------------------|--------------------------------|-----------|