

DIN EN ISO 10062:2024-10 (D)

Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre mit sehr niedrigen Konzentrationen von Schadgas(en) (ISO 10062:2022 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 10062:2022 + A1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1	8
Vorwort.....	9
A1 Vorwort der Änderung A1	10
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Prüfeinrichtung.....	12
5 Prüfverfahren.....	13
5.1 Prüfschärfen.....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Vorgeschlagene Prüfverfahren.....	13
5.1.3 Prüfdauer.....	15
5.2 Probenvorbehandlung (siehe Abschnitt 6).....	15
5.3 Untersuchung der Proben vor der Prüfung.....	15
5.4 Beschicken der Prüfkammer.....	15
5.5 Durchführung.....	15
5.5.1 Auslagerungsdauer.....	15
5.5.2 Prüfdauer.....	15
5.5.3 Durchführung der Prüfung.....	15
5.6 Überwachung des Prüfverhaltens.....	16
5.7 Nachbehandlung.....	16
6 Erforderliche Angaben in der jeweiligen Spezifikation.....	17
7 Auswertung der Ergebnisse.....	17
8 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Festlegungen für die Prüfeinrichtung für Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären.....	19
A.1 Prüfkammer.....	19
A.1.1 Werkstoffe.....	19
A.1.2 Konstruktion.....	19
A.1.3 Druckfeste Verschlüsse.....	19
A.1.4 Prüfatmosphäre.....	19
A.1.5 Probenahmestellen.....	20
A.1.6 Beleuchtungsstärke.....	20
A.1.7 Installation.....	20
A.2 Erzeugung der Prüfatmosphäre.....	20
A.2.1 Allgemeines.....	20
A.2.2 Erzeugung der Feuchtatmosphäre.....	20
A.2.3 Schadgas(e).....	21

A.3	Mess- und Regelvorgänge	21
A.3.1	Allgemeines	21
A.3.2	Temperatur und relative Feuchte	21
A.3.3	Prüfgas-Durchflussrate	21
A.3.4	Konzentration des/der Schadgase(s)	21
A.3.5	Betrieb	21
Anhang B (informativ) Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen		22
Literaturhinweise		23

Bilder

Bild 1	— Durchführung der Prüfung	16
Bild B.1	— Übliche Prüfeinrichtung für Schadgas-Korrosionsprüfungen	22

Tabellen

Tabelle 1	— Prüfbedingungen	14
------------------	--------------------------------	-----------