

DIN EN ISO 22479:2022-08 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen) (ISO 22479:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22479:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtung.....	10
6 Prüfproben.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Maße.....	12
6.3 Vorbereitung.....	12
6.3.1 Metalle und Legierungen.....	12
6.3.2 Beschichtungsstoffe.....	13
6.4 Anordnung der Prüfproben.....	13
7 Prüfbedingungen.....	13
7.1 Prüfzyklen.....	13
7.2 Prüfdauer.....	15
8 Durchführung.....	15
8.1 Einfüllen des Wassers.....	15
8.2 Anordnung der Prüfproben.....	15
8.3 Einleitung des Schwefeldioxids.....	15
8.4 Beheizen der Prüfkammer.....	15
8.5 Einleitung des Normklimas.....	16
8.6 Austausch des Wassers und des Schwefeldioxids.....	16
8.7 Reinigung von Prüfproben nach der Prüfung.....	16
8.7.1 Allgemeines.....	16
8.7.2 Metalle und Legierungen, metallene und nichtorganische Beschichtungsprüfproben.....	16
8.7.3 Organische Beschichtungsprüfproben.....	16
8.8 Überprüfung der Leistungsfähigkeit.....	16
9 Auswertung.....	16
10 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Anderes Beispiel für eine Prüfkammer.....	19
Anhang B (informativ) Überprüfung der Leistungsfähigkeit.....	21
B.1 Allgemeines.....	21
B.2 Referenzproben.....	21
B.3 Vorbereitung der Referenzproben.....	21
B.4 Durchführung.....	21
B.4.1 Anordnung der Referenzproben.....	21

B.4.2	Prüfbedingungen.....	21
B.4.3	Beseitigung von Korrosionsprodukten.....	21
B.4.4	Wägen der Referenzproben.....	22
B.5	Angabe der Ergebnisse.....	22
Anhang C (informativ) Ergänzende Information.....		23
C.1	Merkmal des Verfahrens mit festem Gasvolumen (en: fixed gas method).....	23
C.2	Information für Beschichtungsstoffe.....	24
C.3	Verfahren mit strömendem Gas.....	24
Literaturhinweise.....		25

Bilder

Bild 1	— Übliche Prüfkammer.....	12
Bild A.1	— Anderes Beispiel für eine Prüfkammer.....	20
Bild C.1	— Beispiel für die Änderung der Schwefeldioxidkonzentration in der Prüfkammer.....	23

Tabellen

Tabelle 1	— Prüfbedingungen nach Verfahren A.....	14
Tabelle 2	— Prüfbedingungen nach Verfahren B.....	14