

E DIN EN ISO 22479:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen) (ISO/DIS 22479:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22479:2026

Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) (ISO/DIS 22479:2026); German and English version prEN ISO 22479:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Prüfeinrichtung	7
6 Prüfproben	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Maße	10
6.3 Vorbereitung	10
6.3.1 Metalle und Legierungen	10
6.3.2 Beschichtungsstoffe	10
6.4 Anordnung der Prüfproben	11
7 Prüfbedingungen	11
7.1 Prüfzyklen	11
7.2 Prüfdauer	12
8 Durchführung	13
8.1 Einfüllen des Wassers	13
8.2 Anordnung der Prüfproben	13
8.3 Einleitung des Schwefeldioxids	13
8.4 Beheizen der Prüfkammer	13
8.5 Einleitung des Normklimas	13
8.6 Austausch des Wassers und des Schwefeldioxids	13
8.7 Reinigung von Prüfproben nach der Prüfung	13
8.7.1 Allgemeines	13
8.7.2 Metalle und Legierungen, metallene und nichtorganische Beschichtungsprüfproben	13
8.7.3 Organische Beschichtungsprüfproben	14
8.8 Überprüfung der Leistungsfähigkeit	14
9 Auswertung	14
10 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Anderes Beispiel für eine Prüfkammer	16
Anhang B (informativ) Überprüfung der Leistungsfähigkeit	18
B.1 Allgemeines	18
B.2 Referenzproben	18
B.3 Vorbereitung der Referenzproben	18
B.4 Durchführung	18
B.4.1 Anordnung der Referenzproben	18
B.4.2 Prüfbedingungen	18
B.4.3 Beseitigung von Korrosionsprodukten	18
B.4.4 Wägen der Referenzproben	19
B.5 Angabe der Ergebnisse	19
Anhang C (informativ) Ergänzende Information	20

C.1	Merkmal des Verfahrens mit festem Gasvolumen (en: fixed gas method)	20
C.2	Information für Beschichtungsstoffe	21
C.3	Verfahren mit strömendem Gas	21
	Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1	— Übliche Prüfkammer	9
Bild A.1	— Anderes Beispiel für eine Prüfkammer	17
Bild C.1	— Beispiel für die Änderung der Schwefeldioxidkonzentration in der Prüfkammer . . .	20

Tabellen

Tabelle 1	— Prüfbedingungen nach Verfahren A	11
Tabelle 2	— Prüfbedingungen nach Verfahren B	12