E DIN EN ISO 8502-9:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten - Prüfungen zur Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 9: Feldverfahren zur konduktometrischen Bestimmung von wasserlöslichen Salzen (ISO/DIS 8502-9:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8502-9:2026

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 9: Field method for the conductometric determination of water-soluble salts (ISO/DIS 8502-9:2026); German and English version prEN ISO 8502-9:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Geräte und Prüfmittel 9
5.1 Leitfähigkeitsmessgerät 9
5.2 Becher 10
5.3 Gerätschaften zur Probenahme 10
5.4 Spritze 10
5.5 Lösemittel 10

6 Durchführung 10
6.1 Kalibrierung 10
6.2 Vorbereitung des Wassers und Blindprüfung 10
6.3 Probenahme von Salzen von der Stahloberfläche 11
6.4 Messung der Leitfähigkeit 11

7 Berechnungen 11
7.1 Berechnung des korrigierten Volumens 11
7.2 Berechnung der Gesamtmenge des Salzes an der Oberfläche 11
7.3 Beispiele Normpflaster A-1250 und verformbare Hülse S-1000 nach ISO 8502-6 12

8 Genauigkeit 13

9 Prüfbericht 14

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Leitfähigkeit versus Oberflächenkonzentration 13