E DIN EN ISO 8502-15:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Prüfungen zum Beurteilen der Oberflächenreinheit - Teil 15: Extraktion von löslichen Verunreinigungen zur Analyse durch Säureextraktion (ISO/DIS 8502-15:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8502-15:2026

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 15: Extraction of soluble contaminants for analysis by acid extraction (ISO/DIS 8502-15:2026); German and English version prEN ISO 8502-15:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
Einleitung . . . 5
1 Anwendungsbereich . . . 6
2 Normative Verweisungen . . . 6
3 Begriffe . . . 6
4 Kurzbeschreibung . . . 6
5 Geräte und Prüfmittel . . . 7
5.1 Selbstklebende Zelle . . . 7
5.2 Mehrfachspritze . . . 7
5.3 Lösemittel . . . 7
5.4 Kontaktthermometer . . . 8
6 Durchführung . . . 8
6.1 Auswahl der Prüfoberfläche . . . 8
6.2 Extraktion mittels Pflaster oder Hülse durch Injektion . . . 8
6.3 Extraktion mittels Hülse durch Vorfüllen . . . 9
6.4 Blindprobe . . . 9
7 Analyse . . . 9
8 Prüfbericht . . . 10
Anhang A (normativ) Dichtheitsprüfung zur Typprüfung von selbstklebenden Zellen (Pflastern und Hülsen) . . . 14
A.1 Allgemeines . . . 14
A.2 Kurzbeschreibung . . . 14
A.3 Geräte und Prüfmittel . . . 14
A.4 Verfahren . . . 14
A.5 Prüfbericht . . . 15
Literaturhinweise . . . 16

Bilder

Bild 1 — Selbstklebendes Pflaster mit Schutzpapier und ausgestanztem Werkstoff (links), selbstklebende Hülse (rechts) . . . 10
Bild 2 — Das selbstklebende Pflaster wird auf die Prüfoberfläche geklebt . . . 11
Bild 3 — Die Spritze wird mit Lösemittel gefüllt . . . 11
Bild 4 — Das Lösemittel wird in die Aussparung des Pflasters injiziert . . . 11
Bild 5 — Das Lösemittel wird aus der Aussparung im Pflaster wieder zurückgesaugt . . . 12
Bild 6 — Das Lösemittel wird zur nachfolgenden Analyse in ein geeignetes Gefäß gegeben . . . 12
Bild 7 — Die verformbare Hülse wird auf eine Metalloberfläche geklebt . . . 13

Tabellen

Tabelle 1 — Normpflaster . . . 7
Tabelle A.1 — Normatives Prüfvolumen für Zellen . . . 15