

DIN EN ISO 8502-15:2025-02 (D)

Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen -
Prüfungen zum Beurteilen der Oberflächenreinheit - Teil 15: Extraktion von löslichen
Verunreinigungen zur Analyse durch Säureextraktion (ISO 8502-15:2020); Deutsche
Fassung EN ISO 8502-15:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Geräte und Prüfmittel.....	12
5.1 Selbstklebende Zelle.....	12
5.2 Mehrfachspritze.....	12
5.3 Lösemittel.....	13
5.4 Kontaktthermometer.....	13
6 Durchführung.....	13
6.1 Auswahl der Prüfoberfläche.....	13
6.2 Extraktion mittels Pflaster oder Hülse durch Injektion.....	13
6.3 Extraktion mittels Hülse durch Vorfüllen.....	14
6.4 Blindprobe.....	15
7 Analyse.....	15
8 Prüfbericht.....	15
Anhang A (normativ) Dichtheitsprüfung zur Typprüfung von selbstklebenden Zellen (Pflastern und Hülsen).....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Kurzbeschreibung.....	19
A.3 Geräte und Prüfmittel.....	19
A.4 Durchführung.....	20
A.5 Prüfbericht.....	20
Literaturhinweise.....	22
Bilder	
Bild 1 — Selbstklebendes Pflaster mit Schutzpapier und ausgestanztem Werkstoff (links), selbstklebende Hülse (rechts).....	16
Bild 2 — Das selbstklebende Pflaster wird auf die Prüfoberfläche geklebt.....	16
Bild 3 — Die Spritze wird mit Wasser gefüllt.....	16
Bild 4 — Das Wasser wird in die Aussparung des Pflasters injiziert.....	17

Bild 5 — Das Wasser wird aus der Aussparung im Pflaster wieder zurückgesaugt	17
Bild 6 — Das Wasser wird zur nachfolgenden Analyse in ein geeignetes Gefäß gegeben.....	17
Bild 7 — Die verformbare Hülse wird auf eine Metalloberfläche geklebt	18

Tabellen

Tabelle 1 — Normpflaster.....	12
Tabelle A.1 — Normatives Prüfvolumen für Zellen.....	20