

# 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
<b>Bilder</b>	
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

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

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Normpflaster.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle A.1 — Normatives Prüfvolumen für Zellen.....</b>	<b>20</b>