DIN ISO 3651-3:2018-09 (D)

Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 3: Korrosionsversuch für nichtrostende ferritische Stähle mit niedrigem Cr-Gehalt (ISO 3651-3:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort **3**

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise **4**

Vorwort **5**

Einleitung **6**

1 Anwendungsbereich **7**

2 Normative Verweisungen **7**

3 Begriffe **7**

4 Vorbereitung der Probekörper **7**
4.1 Kurzbeschreibung **7**
4.2 Maßangaben **7**
4.3 Geschweißte Probekörper **10**
4.4 Sensibilisierende Wärmebehandlung **10**
4.5 Mechanische Vorbereitung **10**
4.6 Entfettung und Trocknung **10**

5 Prüfverfahren **10**

6 Auswertung durch metallographische Untersuchung **11**

7 Prüfbericht **12**

Literaturhinweise **13**

Bilder

Bild 1 — Probe zur Prüfung von Blechen und Bändern mit Stumpfnähten 8

Bild 2 — Probe zur Prüfung von Blechen und Bändern mit sich kreuzenden Stumpfnähten 9

Bild 3 — Längslaufende Probe zur Prüfung von Rohren mit Längsnähten 9

Bild 4 — Umlaufende Probe zur Prüfung von Rohren mit Stumpfnähten 10