DIN EN ISO 8249:2018-11 (D)

Schweißen - Bestimmung der Ferrit-Nummer (FN) in austenitischem und ferritisch-austenitischem (Duplex-)Schweißgut von Cr-Ni-Stählen (ISO 8249:2018); Deutsche Fassung EN ISO 8249:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prinzip ... 6

5 Kalibrierung ... 7
5.1 Kalibrierstücke mit Überzügen ... 7
5.2 Magnet ... 7
5.3 Messgeräte ... 7
5.4 Kalibrierkurve ... 8

6 Genormtes Verfahren für Schweißgut aus umhüllten Stabelektroden ... 10
6.1 Maße des Schweißgutprüfstückes ... 10
6.2 Aufbau der Schweißgutprüfstücke ... 10
6.3 Messung ... 12
6.3.1 Oberflächenbehandlung ... 12
6.3.2 Einzelmessungen ... 12
6.3.3 Prüfbericht ... 13

7 Genormtes Verfahren für Schweißgut anderer Schweißprozesse und Schweißungen in der Fertigung ... 13
7.1 Genormte Verfahren für Schweißgut anderer Schweißzusatzformen ... 13
7.2 Schweißen in der Fertigung ... 13

8 Andere Verfahren ... 13
8.1 Verfahren ... 13
8.2 Aufrechterhaltung der Kalibrierung ... 14

9 Verfahren zur Herstellung von Sekundär-Normalen für Deltaferrit in austenitischem nichtrostendem Schweißgut ... 14

Anhang A (informativ) Herstellen der Sekundär-Normale durch Bandplattieren ... 16

Anhang B (informativ) Herstellung von Sekundär-Normalen durch Schleuderguss ... 26

Literaturhinweise ... 33