DIN EN 10200:2013-01 (D)

Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Bor in Stahl - Spektralphotometrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 10200:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Kurzbeschreibung 5

4 Reagenzien 5

5 Prüfgeräte 6

6 Probenahme 8

7 Durchführung des Prüfverfahrens 8
7.1 Probenmenge 8
7.2 Blindwertbestimmung 8
7.3 Bestimmung 8
7.3.1 Herstellen der Prüflösung 8
7.3.2 Bildung des Farbkomplexes 9
7.3.3 Vergleichslösung 9
7.3.4 Spektralphotometrische Messungen 9
7.4 Erstellen der Bezugskurve 9
7.4.1 Herstellen der Bezuglösungen 9
7.4.2 Spektralphotometrische Messungen 10
7.4.3 Erstellen der Bezugsgeraden 10

8 Auswertung 10
8.1 Berechnung der Netto-Extinktion 10
8.2 Berechnung des Boranteils 11

9 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) **Angabe zur Präzision des Verfahrens** 12

Literaturhinweise 14