DIN EN ISO 10280:2026-07 (D)

Stahl und Eisen - Bestimmung von Titan - Spektralphotometrisches Verfahren mit Diantipyrylmethan (ISO 10280:2025); Deutsche Fassung EN ISO 10280:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Grundzüge des Verfahrens 7
5 Reagenzien 7
6 Geräte 9
7 Probenahme und Vorbereitung der Proben 9
8 Durchführung der Analyse 9
8.1 Einwaage 9
8.2 Blindwert 9
8.3 Bestimmung 9
8.4 Aufstellung der Kalibrierungskurven 12
9 Berechnung der Ergebnisse 13
9.1 Berechnung 13
9.2 Präzision 14
10 Untersuchungsbericht 15
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben über den internationalen Ringversuch 16
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten 18
Literaturhinweise 19

Bilder

Bild B.1 — Logarithmische Abhängigkeit des Titangehaltes wTi von der Wiederholbarkeit (r) und der Vergleichbarkeit (R_w und R) 18

Tabellen

Tabelle 1 — Anweisungen für die Bestimmung 11
Tabelle 2 — Kalibrierungslösungen 12
Tabelle 3 — Experimentelle Präzisionsdaten 14
Tabelle A.1 — Versuchsproben der Ringversuche 17