DIN EN ISO 4491-3:2025-12 (D)

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 3: Wasserstoffreduzierbarer Sauerstoff (ISO 4491-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 4491-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Reagenzien 6

6 Geräte 7

7 Probenahme 11

8 Durchführung 11

9 Berechnung und Darstellung der Prüfergebnisse 14

10 Prüfbericht 14

Bilder

Bild 1 -- Schematischer Aufbau der Geräte für Verfahren 1 8

Bild 2 -- Schematischer Aufbau der Geräte für Verfahren 2 9

Bild 3 -- Beispiele für Reduktionsrohre 10

Bild 4 -- Schaltschema für die Endpunktanzeige (siehe 8.3.4) 11

Tabellen

Tabelle 1 -- Masse der Einzelprobe 11

Tabelle 2 -- Reduktionstemperaturen 12

Tabelle 3 -- Berechnung und Darstellung der Prüfergebnisse 14