

DIN EN ISO 4491-2:2023-07 (D)

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffanteils durch Reduktionsverfahren - Teil 2:
Masseverlust durch Reduktion mit Wasserstoff (ISO 4491-2:2023); Deutsche Fassung
EN ISO 4491-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Reagenzien und Materialien	9
5 Geräte.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Waage.....	9
5.3 Ofen.....	9
5.4 Gasdichtes Rohr	10
5.5 Thermoelement	10
5.6 Schiffchen.....	10
5.7 Versorgungsgerät.....	10
6 Probenahme.....	11
7 Durchführung.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Prüfverfahren.....	11
8 Berechnung und Angabe der Prüfergebnisse.....	13
9 Präzision	13
10 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Interpretation der Ergebnisse	16
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Schema einer geeigneten Prüfanordnung.....	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Reduktionstemperaturen und -zeiten	12
Tabelle 2 — Berechnung von Mittelwerten.....	13
Tabelle 3 — Im laborübergreifenden Ringversuch untersuchte Pulverarten	14
Tabelle 4 — Wiederholstandardabweichung und Vergleichstandardabweichung	14
Tabelle 5 — Wiederholpräzision und Vergleichpräzision, Differenz zwischen zwei Prüfungen für einen Vertrauensbereich von 95 %	14