

E DIN EN ISO 4491-4:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-25

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 4: Gesamt-Sauerstoffgehalt durch Reduktionsextraktion (ISO/FDIS 4491-4:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4491-4:2018

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO/FDIS 4491-4:2018); German and English version prEN ISO 4491-4:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Geräte und Werkstoffe.....	8
6 Einzelprobe	8
7 Durchführung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Blindversuch und Kalibrierung	9
7.3 Prüfung	9
8 Auswertung	9
8.1 Zulässige Toleranzen	9
8.2 Endergebnis	9
9 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Beispiele für Extraktionsbedingungen für ausgewählte Metallpulver	11
 Tabelle 1 — Anforderungen an die Ergebnisangabe	 10
Tabelle A.1 — Beispiele für Extraktionsbedingungen für ausgewählte Metallpulver	11

Contents

Page

Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Principle	1
5 Apparatus and materials	2
6 Test portion	3
7 Procedure	3
7.1 General	3
7.2 Blank test and calibration	4
7.3 Test	4
8 Expression of results	4
8.1 Permissible tolerances	4
8.2 Final result	4
9 Test report	4
Annex A (informative) Examples of conditions of extraction for selected metal powders	6