

E DIN EN ISO 4491-1:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-06

Metallpulver - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren - Teil 1: Allgemeine Hinweise (ISO/FDIS 4491-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4491-1:2022

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 1: General guidelines (ISO/FDIS 4491-1:2022); German and English version prEN ISO 4491-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Probenahme.....	9
5 Bedeutung der Ergebnisse entsprechend dem angewendeten Verfahren	10
5.1 Wasserstoff als Reduktionsmittel	10
5.2 Kohlenstoff als Reduktionsmittel: Reduktions-Extraktionsverfahren.....	11
6 Zusammenfassung der Umsetzung der Verfahren der Sauerstoffbestimmung durch Reduktion	11
7 Praktische Anwendung der Standardverfahren	12
 Tabellen	
Tabelle 1 — Darstellung der Analyseergebnisse, wenn Oxide in Metallen durch Wasserstoff reduziert werden	11
Tabelle 2 — Bestimmter Gehalt je nach angewendetem Verfahren.....	12