

DIN EN ISO 4491-4

ICS 77.160

Einsprüche bis 2012-11-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 4491-4:1990-06

Entwurf

**Metallpulver –
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren –
Teil 4: Gesamt-Sauerstoffgehalt durch Reduktions-Extraktion**

Metallic powders –
Determination of oxygen content by reduction methods –
Part 4: Total oxygen by reduction-extraction

Poudres métalliques –
Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction –
Partie 4: Oxygène total par réduction-extraction

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-09-03 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nwt@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 4491-4 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC SS M 11 „Pulvermetallurgie“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom CCMC gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-02 AA „Probenahmen und Prüfverfahren für Pulver (einschließlich Pulver für Hartmetalle)“ im Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 4491-4:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet.

Metallpulver — Bestimmung des Sauerstoffgehaltes durch Reduktionsverfahren — Teil 4: Gesamt-Sauerstoffgehalt durch Reduktionsextraktion (ISO/FDIS 4491-4:2012)

Poudres métalliques — Dosage de l'oxygène par les méthodes de réduction — Partie 4 : Oxygène total par réduction-extraction (ISO/FDIS 4491-4:2012)

Metallic powders — Determination of oxygen content by reduction methods — Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO/FDIS 4491-4:2012)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: einstufiges Annahmeverfahren
Dokumentsprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Grundlage des Verfahrens	5
4 Geräte und Reagenzien	6
5 Probe	6
6 Durchführung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Blindversuch und Kalibrierung	7
6.3 Prüfung	8
7 Auswertung	8
7.1 Zulässige Toleranzen	8
7.2 Endergebnis	8
8 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Beispiele für Extraktionsbedingungen für ausgewählte Metallpulver	9