# DIN EN ISO 18256-2

ICS 27.120.30 Einsprüche bis 2020-10-21

*Entwurf*

## Kernbrennstofftechnologie – Lösung von plutoniumdioxidhaltigen Werkstoffen – Teil 2: Lösung von MOX-Pellets und MOX-Pulvern (ISO 18256-2:2019); Englische Fassung prEN ISO 18256-2:2020

Nuclear fuel technology –
Dissolution of plutonium dioxide-containing materials –
Part 2: Dissolution of MOX pellets and powders (ISO 18256-2:2019);
English version prEN ISO 18256-2:2020

Technologie du combustible nucléaire –
Dissolution des matériaux contenant du dioxyde de plutonium –
Partie 2: Dissolution de pastilles et poudres de MOX (ou mélanges d'oxydes)
(ISO 18256-2:2019);
Version anglaise prEN ISO 18256-2:2020

### Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-08-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 18256-2:2020-09

## Nationales Vorwort

Der Text von ISO 18256-2:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 85 „Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 18256-2:2020 durch das Technische Komitee CEN/TC 430 „Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 062-07 FBR „Fachbereichsbeirat Kerntechnik und Strahlenschutz“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Diese Europäische Norm enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung der ISO-Norm.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Nationaler Anhang NA
(informativ)

## Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 18256-2:2020-09

# Contents

Page

**Foreword** ..... **iv**
**Introduction** ..... **v**
**1 Scope** ..... **1**
**2 Normative references** ..... **1**
**3 Terms and definitions** ..... **1**
**4 Summary of the method** ..... **1**
**5 Apparatus and reagents** ..... **2**
5.1 Apparatus ..... 2
5.2 Reagents ..... 2
**6 Sample dissolution** ..... **3**
6.1 Procedure for common plutonium containing materials ..... 3
6.2 Solution adjustment (optional) ..... 5
**7 Quality control** ..... **6**
**Bibliography** ..... **7**

Documents
Document Sharing Hub



Full document details: E DIN EN ISO 18256-2:2020-09

# Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 85, *Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection*, Subcommittee SC 5, *Nuclear installations, processes and technologies*.

A list of all the parts in the ISO 18256 series can be found on the ISO website.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.



AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 18256-2:2020-09