

DIN EN ISO 12799



ICS 27.120.30

Einsprüche bis 2018-12-19

Entwurf

**Kernenergie –
Bestimmung des Stickstoffgehalts in UO_2 -, $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ - und
 $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ -gesinterten Pellets –
Schutzgasextraktion und Leitfähigkeitsbestimmungsverfahren
(ISO 12799:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12799:2018**

Nuclear energy –
Determination of nitrogen content in UO_2 , $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ and $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ sintered pellets
Inert gas extraction and conductivity detection method (ISO 12799:2015);
German and English version prEN ISO 12799:2018

Énergie nucléaire –
Dosage de la teneur en azote des pastilles frittées d' UO_2 , $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ et $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ –
Méthode d'extraction par gaz inerte et méthode de mesurage de la conductivité
(ISO 12799:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 12799:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-10-19 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, 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 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 12799:2015 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 12799:2018 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Kernenergie — Bestimmung des Stickstoffgehalts in UO_2 -, $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ - und $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ -gesinterten Pellets — Schutzgasextraktion und Leitfähigkeitsbestimmungsverfahren (ISO 12799:2015)

Énergie nucléaire — Dosage de la teneur en azote des pastilles frittées d' UO_2 , $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ et $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ — Méthode d'extraction par gaz inerte et méthode de mesurage de la conductivité (ISO 12799:2015)

Nuclear energy — Determination of nitrogen content in UO_2 , $(\text{U,Gd})\text{O}_2$ and $(\text{U,Pu})\text{O}_2$ sintered pellets — Inert gas extraction and conductivity detection method (ISO 12799:2015)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Kurzbeschreibung	5
3 Störungen	5
4 Reagenzien und Materialien	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probenahme	6
6.1 Probenahmeverfahren	6
6.2 Probenvorbereitung	6
7 Durchführung	6
7.1 Kalibrierung	6
7.1.1 Blindversuch	6
7.1.2 Kalibrierung des Analysators	7
7.1.3 Überprüfung der Kalibrierung mit Metall-Standard	7
7.2 Bestimmung	7
8 Berechnung	7
9 Präzision	8
10 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 12799:2015 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 12799:2018 durch das Technische Komitee CEN/TC 430 „Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 12799:2015 wurde von CEN als prEN ISO 12799:2018 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung von Nationalen Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird normalerweise von ISO Technischen Komitees durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale Organisationen, staatlich und nicht-staatlich, in Liaison mit ISO, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) bei allen elektrotechnischen Themen zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Im Besonderen sollten die für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten notwendigen Annahmekriterien beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der empfangenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname wird als Information zum Nutzen der Anwender angegeben und stellt keine Anerkennung dar.

Eine Erläuterung der Bedeutung ISO-spezifischer Benennungen und Ausdrücke, die sich auf Konformitätsbewertung beziehen, sowie Informationen über die Beachtung der WTO-Grundsätze zu technischen Handelshemmnissen (TBT, en: Technical Barriers to Trade) durch ISO enthält der folgende Link: Foreword - Supplementary information.

Das für dieses Dokument verantwortliche Komitee ist ISO/TC 85, *Nuclear Energy*, Unterkomitee SC 5, *Fuel Technology*^{N1}.

N1) Nationale Fußnote: Die Titel des Technischen Komitees sowie des Unterkomitees wurden zwischenzeitlich wie folgt geändert: ISO/TC 85 „Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection“, ISO/TC 85/SC 5 „Nuclear installations, processes & technologies“.