

DIN EN 15991



ICS 81.060.10

Ersatz für
DIN EN 15991:2011-04

**Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe –
Direkte Bestimmung der Massenanteile von Spurenverunreinigungen in
pulver- und kornförmigem Siliciumcarbid mittels optischer
Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) und
elektrothermischer Verdampfung (ETV);
Deutsche Fassung EN 15991:2015**

Testing of ceramic and basic materials –
Direct determination of mass fractions of impurities in powders and granules of silicon
carbide by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) with
electrothermal vaporisation (ETV);
German version EN 15991:2015

Essais sur matériaux céramiques et basiques –
Détermination directe des fractions massiques d'impuretés dans les poudres et les granulés
de carbure de silicium par spectroscopie d'émission optique à plasma induit par haute
fréquence (ICP OES) avec vaporisation électrothermique (ETV);
Version allemande EN 15991:2015

Gesamtumfang 28 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15991:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-64 AA „Chemische Analyse von nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2
ISO 5725-4 siehe DIN ISO 5725-4

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15991:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einschränkung des zu verwendenden Halogenierungsmittels auf Dichlordifluormethan (CCl_2F_2);
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51096: 2008-07
DIN EN 15991: 2011-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 5725-4, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 4: Grundlegende Methoden für die Ermittlung der Richtigkeit eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe —
Direkte Bestimmung der Massenanteile von
Spurenverunreinigungen in pulver- und kornförmigem
Siliciumcarbid mittels optischer Emissionsspektroskopie
mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) und
elektrothermischer Verdampfung (ETV)

Testing of ceramic and basic materials —
Direct determination of mass fractions of impurities in
powders and granules of silicon carbide by inductively
coupled plasma optical emission spectrometry (ICP
OES) with electrothermal vaporisation (ETV)

Essais sur matériaux céramiques et basiques —
Détermination directe des fractions massiques
d'impuretés dans les poudres et les granulés de carbure
de silicium par spectroscopie d'émission optique à
plasma induit par haute fréquence (ICP OES) avec
vaporisation électrothermique (ETV)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Oktober 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel