

DIN EN 15991



ICS 81.060.10

Ersatz für  
DIN 51096:2008-07

**Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe –  
Direkte Bestimmung der Massenanteile von Spurenverunreinigungen in  
pulver- und kornförmigem Siliciumcarbid mittels optischer  
Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)  
und elektrothermischer Verdampfung (ETV);  
Deutsche Fassung EN 15991:2011**

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 15991:2011

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 15991:2011

Gesamtumfang 28 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15991:2011) wurde vom CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-64 AA „Chemische Analyse von nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen“ im 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
ISO 8656-1	siehe DIN 51061-2 und DIN EN 1402-2

### Änderungen

Gegenüber DIN 51096:2008-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument redaktionell überarbeitet.

### Frühere Ausgaben

DIN 51096: 2008-07

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN 51061-2, *Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe — Teil 2: Probenahme keramischer Rohstoffe*

DIN EN 1402-2, *Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse — Teil 2: Probenahme*

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*

ICS 81.060.10

Deutsche Fassung

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe —  
Direkte Bestimmung der Massenanteile von  
Spurenverunreinigungen in pulver- und kornförmigem  
Siliciumcarbid mittels optischer Emissionsspektrometrie 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 10. Dezember 2010 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, 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, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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