

DIN EN 725-4

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 725-4:1994-03

**Hochleistungskeramik –
Prüfverfahren für keramische Pulver –
Teil 4: Bestimmung des Sauerstoffgehaltes in Aluminiumnitridpulvern
mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA);
Deutsche Fassung EN 725-4:2006**

Advanced technical ceramics –
Methods of test for ceramic powders –
Part 4: Determination of oxygen content in aluminium nitride by XRF analysis;
German version EN 725-4:2006

Céramiques techniques avancées –
Méthodes d'essai pour poudres céramiques –
Partie 4: Détermination de la teneur en oxygène du nitrure d'aluminium par spectrométrie
de fluorescence XRF;
Version allemande EN 725-4:2006

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 725-4:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungs-keramik“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Zu EN 725-4 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 725-4:1994-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung des Vorwortes zur Verdeutlichung der Änderungen in der Normenreihe EN 725;
- b) Änderungen in den Normativen Verweisungen;
- c) Neuformulierung der Anforderungen für die Probenvorbereitung;
- d) Neuformulierung der Angaben im Prüfbericht;
- e) Aufnahme von Literaturhinweisen;
- f) Umwandlung der Vornorm in eine Norm.

Frühere Ausgaben:

DIN V ENV 725-4: 1994-03

Deutsche Fassung

**Hochleistungskeramik —
Prüfverfahren für keramische Pulver —
Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgehaltes in
Aluminiumnitridpulvern mittels Röntgenfluoreszenzanalyse
(RFA)**

Advanced technical ceramics —
Methods of test for ceramic powders —
Part 4: Determination of oxygen content in aluminium nitride
by XRF analysis

Céramiques techniques avancées —
Méthodes d'essai pour poudres céramiques —
Partie 4: Détermination de la teneur en oxygène du nitrure
d'aluminium par spectrométrie de fluorescence XRF

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. März 2006 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 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Geräte und Prüfbedingungen	4
4.1 Geräte	4
4.2 Prüfbedingungen	4
5 Probenvorbereitung	5
5.1 Granulometrie	5
5.2 Probenvorbereitung	5
6 Kalibrierung	6
6.1 Vorbereitung von Standardproben	6
6.2 Kalibrierkurven	6
6.3 Rekalibrierung	6
6.4 Empfindlichkeit – Nachweisgrenze	6
7 Wiederholpräzision	7
8 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9