

	Hochleistungskeramik Prüfverfahren für monolithische Keramik — Thermomechanische Eigenschaften Teil 2: Bestimmung der Verformung unter Eigengewicht Deutsche Fassung EN 820-2:2003	DIN EN 820-2
--	---	---------------------------------------

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 820-2:1992-11

Advanced technical ceramics — Methods of test for monolithic
ceramics — Thermo-mechanical properties — Part 2: Determination
of self-loaded deformation;
German version EN 820-2:2003

Céramiques techniques avancées — Méthodes d'essai pour céramiques
monolithiques — Propriétés thermo-mécaniques — Partie 2:
Détermination de la déformation sous son propre poids;
Version allemande EN 820-2:2003

Die Europäische Norm EN 820-2:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der NMP 291 „Prüfung von Hochleistungskeramik – Monolithische Werkstoffe“ verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 820-2:1992-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Vornormcharakter aufgehoben;
- c) Deutsche Übersetzung einschließlich Titel berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 820-2: 1992-11

Fortsetzung 9 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Hochleistungskeramik - Prüfverfahren für monolithische Keramik
- Thermomechanische Eigenschaften - Teil 2: Bestimmung der
Verformung unter Eigengewicht

Advanced technical ceramics - Methods of testing
monolithic ceramics - Thermo-mechanical properties
- Part 2: Determination of self-loaded deformation

Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour
céramiques monolithiques - Propriétés thermo-mécaniques
- Partie 2: Détermination de la déformation sous son
propre poids

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2003 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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.....	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Grundlagen des Verfahrens.....	4
5 Geräte.....	4
6 Proben.....	4
7 Durchführung	5
7.1 Aufsetzen des Messgerätes.....	5
7.2 Markieren der Proben.....	5
7.3 Messung der Proben vor dem Aufheizen	5
7.4 Aufheizen der Proben.....	5
7.5 Messung der Proben nach dem Aufheizen	5
7.6 Berechnung der Verformung	5
8 Bestimmung der Temperatur, bei der die Verformung unter Eigengewicht einsetzt	6
8.1 Bestimmung	6
8.2 Grenzen.....	6
9 Störungen	6
10 Prüfbericht.....	6