

	Hochleistungskeramik Monolithische Keramik Thermomechanische Eigenschaften Teil 1: Bestimmung der Biegefestigkeit bei erhöhten Temperaturen Deutsche Fassung EN 820-1:2002	DIN EN 820-1
--	---	---

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 820-1:1994-02

Advanced technical ceramics —
Monolithic ceramics – Thermomechanical properties —
Part 1: Determination of flexural strength at elevated temperatures;
German version EN 820-1:2002

Céramiques techniques avancées —
Méthode d'essai des céramiques monolithiques – Propriétés
thermodynamiques — Partie 1: Détermination de la résistance
à la flexion à température élevées;
Version allemande EN 820-1:2002

Die Europäische Norm EN 820-1:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) unter intensiver deutscher Mitarbeit ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 291 „Hochleistungskeramik – Monolithische Werkstoffe“ verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3611 siehe DIN 863-1

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 820-1:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Inhalt redaktionell durch Einfügen von Anmerkungen überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 820-1: 1994-02

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten EN

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

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 863-1, *Messschrauben — Bügelmessschrauben, Normalausführung — Begriffe, Anforderungen, Prüfung.*

Deutsche Fassung

Hochleistungskeramik — Monolithische Keramik —
Thermomechanische Eigenschaften — Teil 1: Bestimmung der
Biegefestigkeit bei erhöhten Temperaturen

Advanced technical ceramics — Methods of testing
monolithic ceramics — Thermomechanical properties —
Part 1: Determination of flexural strength at elevated
temperatures

Céramiques techniques avancées — Méthode d'essai des
céramiques monolithiques — Propriétés
thermodynamiques — Partie 1: Détermination de la
résistance à la flexion à températures élevées

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. August 2002 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, Spanien, der Tschechischen Republik 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Gerät	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Beanspruchungseinrichtung	5
4.3 Heizeinrichtung	6
4.4 Prüfmaschine.....	6
4.5 Längenmesseinrichtungen	7
4.6 Wärmeschrank.....	7
5 Proben	7
6 Prüftemperatur und Probenanzahl	7
7 Durchführung	7
8 Berechnungen	8
9 Genauigkeit und Wechselwirkungen	9
10 Prüfbericht	10