

	Hochleistungskeramik Mechanische Eigenschaften von keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur Teil 4: Bestimmung der Scherfestigkeit von gekerbten Proben unter Druckbeanspruchung Deutsche Fassung EN 658-4:2003	DIN EN 658-4
--	--	-------------------------------

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 658-4:1993-02

Advanced technical ceramics — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Part 4: Determination of interlaminar shear strength by compression loading of notched test specimens; German version EN 658-4:2003

Céramiques techniques avancées — Propriétés techniques des céramiques composites à température ambiante — Partie 4: Détermination de la résistance au cisaillement interlaminaire par compression d'éprouvettes entaillées; Version allemande EN 658-4:2003

Die Europäische Norm EN 658-4:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

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

Zu EN 658-4 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

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

ISO 3611 siehe DIN 863-1

Fortsetzung Seite 2
und 11 Seiten EN

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

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 658-4:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Haupttitel geändert;
- b) Vornormcharakter aufgehoben;
- c) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 658-4:1993-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften von
keramischen Verbundwerkstoffen bei Raumtemperatur - Teil 4:
Bestimmung der Scherfestigkeit von gekerbten Proben unter
Druckbeanspruchung

Advanced technical ceramics - Mechanical properties of
ceramic composites at room temperature - Part 4:
Determination of interlaminar shear strength by
compression loading of notched test specimens

Céramiques techniques avancées - Propriétés techniques
des céramiques composites à température ambiante -
Partie 4: Détermination de la résistance au cisaillement
interlaminaire par compression d'éprouvettes entaillées

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. November 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, 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundlagen des Verfahrens	4
4 Begriffe.....	4
5 Geräte	5
5.1 Prüfmaschine.....	5
5.2 Beanspruchungseinrichtung	5
5.3 Längenmessgeräte	6
6 Proben	6
7 Probenvorbereitung	8
7.1 Bearbeitung	8
7.2 Probenanzahl.....	8
8 Durchführung	8
8.1 Beanspruchungsgeschwindigkeit.....	8
8.2 Ermittlung der Probenmaße	8
8.3 Prüfverfahren.....	8
8.4 Gültigkeit der Prüfung	8
9 Berechnung	8
9.1 Herkunft der Probe.....	8
9.2 Interlaminare Scherfestigkeit.....	9
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiele für Brüche	10
A.1 Gültiger Bruch	10
A.2 Ungültiger Bruch	10
Literaturhinweise.....	11