

	Hochleistungskeramik Keramische Verbundwerkstoffe Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen Teil 3: Bestimmung des Faserdurchmessers und -querschnitts Deutsche Fassung EN 1007-3:2002	DIN EN 1007-3
--	--	--

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN V ENV 1007-3:1993-11

Advanced technical ceramics — Ceramic composites —
Methods of test for reinforcement —
Part 3: Determination of filament diameter and cross-section area;
German version EN 1007-3:2002

Céramiques techniques avancées — Céramiques composites —
Méthodes d'essai pour renforcements —
Partie 3: Détermination du diamètre des filaments;
Version allemande EN 1007-3:2002

Die Europäische Norm EN 1007-3:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm wurde vom SC 1 „Hochleistungskeramik-Verbundwerkstoffe“ des Technischen Komitees CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet.

Zu EN 1007-3 gibt es kein Arbeitsgremium im DIN, da seitens der deutschen Fachöffentlichkeit kein Interesse an diesem Normungsthema bekundet wurde.

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 1007-3:1993-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 1007-3: 1993-11

Fortsetzung 9 Seiten EN

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Hochleistungskeramik — Keramische Verbundwerkstoffe —
Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen —
Teil 3: Bestimmung des Faserdurchmessers und -querschnitts

Advanced technical ceramics — Ceramic composites —
Methods of test for reinforcement — Part 3: Determination
of filament diameter and cross-section area

Céramiques techniques avancées — Céramiques
composites — Méthodes d'essai pour renforcements —
Partie 3: Détermination du diamètre des filaments

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. Juli 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 Grundlagen der Verfahren	4
3 Probenahme	4
4 Längsprofil-Verfahren (Verfahren A)	4
4.1 Einleitung	4
4.2 Gerät	4
4.3 Kalibrierung	5
4.4 Durchführung	5
4.5 Berechnung der Ergebnisse	5
5 Querschnitt-Verfahren (Verfahren B)	6
5.1 Einleitung	6
5.2 Geräte	6
5.3 Probenvorbereitung	6
5.4 Durchführung	6
5.5 Berechnung der Ergebnisse	6
6 Laser-Interferometrie-Verfahren (Verfahren C)	7
6.1 Einleitung	7
6.2 Geräte	7
6.3 Probenvorbereitung	7
6.4 Durchführung	8
6.5 Berechnung der Ergebnisse	9
7 Prüfbericht	9