

DIN CEN/TS 1007-7:2006-12 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen - Teil 7: Bestimmung der Verteilung von Zugfestigkeit und Zugdehnung von Fasern im Faserbündel bei hoher Temperatur; Deutsche Fassung CEN/TS 1007-7:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Kurzbeschreibung	7
6 Bedeutung und Anwendung	7
7 Geräte	8
7.1 Prüfmaschine	8
7.2 Krafteinleitungssystem	8
7.3 Klebstoff	8
7.4 Prüfkammer	8
7.5 Heizungssystem	9
7.6 Temperaturmessung	9
7.7 Datenerfassungssystem	9
8 Durchführung	9
8.1 Proben	9
8.2 Probenvorbereitung	10
8.3 Probenanzahl	11
8.4 Prüfverfahren	11
8.5 Auswertung	15
Anhang A (informativ) Ableitung des Young'schen Moduls des erhitzten Abschnitts des Faserbündels	22
Literaturhinweise	23