

DIN EN 1007-6:2008-02 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Verfahren zur Prüfung der Faserverstärkungen - Teil 6: Bestimmung der Zugeigenschaften von Fasern bei hoher Temperatur; Deutsche Fassung EN 1007-6:2007

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	8
5 Geräte	8
5.1 Zugprüfmaschine	8
5.2 Krafteinleitungssystem	8
5.3 Klebstoff	8
5.4 Prüfkammer	9
5.5 Heizungs-Setup	9
5.6 Einrichtung zur Temperaturmessung	9
5.7 Datenaufzeichnungssystem	9
6 Verfahren mit erhitzten Probenenden	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Proben	9
6.3 Probenvorbereitung	10
6.4 Probenanzahl	11
6.5 Durchführung der Prüfung	11
6.6 Berechnung der Ergebnisse	16
7 Verfahren mit kalten Probenenden	21
7.1 Allgemeines	21
7.2 Verfahren A	21
7.3 Verfahren B	25
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung des Verfahrens A	32
Anhang B (informativ) Kurzbeschreibung des Verfahrens B	39
Literaturhinweise	42