DIN CEN/TS 15866:2009-07 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit von keramischen Fasern; Deutsche Fassung CEN/TS 15866:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 5

5 Geräte 5
5.1 Wärmepulsquelle 5
5.2 Prüfkammer 5
5.3 Detektoren 5
5.4 Datenerfassung 6

6 Proben 6

7 Probenvorbereitung 7
7.1 Bearbeitung und Vorbereitung 7
7.2 Probenanzahl 7

8 Durchführung 7
8.1 Kalibrierung des Geräts 7
8.2 Durchführung der Prüfung 7

9 Gültigkeit der Prüfung 9

10 Ergebnisse 9

11 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) **Eindimensionales thermisches Modell** 11

Anhang B (informativ) **Verfahren 1 und 2** 13
B.1 Verfahren 1 13
B.2 Verfahren 2 15

Literaturhinweise 17