

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 |