

# DIN EN 1159-2:2003-12 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe; Thermophysikalische Eigenschaften - Teil 2: Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit; Deutsche Fassung EN 1159-2:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Grundlagen des Verfahrens .....	4
5 Geräte .....	5
5.1 Energieimpulsquelle .....	5
5.2 Prüfkammer .....	5
5.3 Detektoren .....	5
5.3.1 Messung der absoluten Temperatur .....	5
5.3.2 Detektoren für den Temperaturanstieg .....	5
5.4 Datenerfassung .....	6
6 Proben .....	6
7 Probenvorbereitung .....	7
7.1 Maschinelle Bearbeitung und Vorbereitung .....	7
7.2 Probenanzahl .....	7
8 Durchführung .....	7
8.1 Kalibrieren der Messgeräte .....	7
8.2 Prüfverfahren .....	7
9 Ergebnisse .....	8
10 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Eindimensionales Wärmemodell .....	10
Literaturhinweise .....	12