

DIN SPEC 1016:2009-08 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Bestimmung der Reibschubspannung an der Grenzfläche Faser/Matrix bei Raumtemperatur mit Hilfe des Einzelfaser-Push-out-Verfahrens; Deutsche Fassung CEN/TS 15880:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Bedeutung und Anwendung	7
6 Prüfeinrichtung	8
7 Proben	10
8 Vorbereitung der Proben	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Auswahl der Probendicke	11
9 Prüfverfahren	11
9.1 Messung der Faserlänge, L_f	11
9.2 Auswahl der Faser	12
9.3 Bestimmung der Maße der Faser	12
9.4 Prüftechnik	12
10 Gültigkeit der Prüfung	12
11 Berechnungen	13
12 Prüfbericht	13
Anhang A (normativ) Bestimmung der Faserlänge L_f für keilförmige Proben und Proben mit kleinem Abschrägungswinkel	14
A.1 Keilförmige Proben	14
A.2 Proben mit kleinem Abschrägungswinkel	14
Literaturhinweise	17