# DIN CEN/TS 14425-1:2003-11 (D)

## Hochleistungskeramik - Prüfverfahren zur Bestimmung der Bruchzähigkeit von monolithischer Keramik - Teil 1: Leitlinie zur Auswahl des Prüfverfahrens; Deutsche Fassung CEN/TS 14425-1:2003

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Begriffe ..... 4

4 Bedeutung und Anwendung ..... 5

5 Prüfverfahren ..... 5
5.1 Hintergrund ..... 5
5.2 Prüfverfahren ..... 5
5.3 Mikrostruktur der Probe ..... 9
5.4 Probenbearbeitung ..... 9
5.5 Streuung der Prüfergebnisse ..... 9

6 Kriterien zur Auswahl eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der scheinbaren Bruchzähigkeit ..... 10

Literaturhinweise ..... 11