

DIN 51104:2010-08 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramik bei Raumtemperatur - Bestimmung der Druckfestigkeit

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bedeutung und Anwendung	4
5 Geräte	5
5.1 Prüfmaschine	5
5.2 Belastungseinrichtung.....	5
5.3 Längenmessgerät.....	7
6 Probekörper	7
6.1 Maße und Grenzabmaße	7
6.2 Oberflächen-Endbearbeitung	7
6.2.1 Allgemeines	7
6.2.2 Oberflächen-Endbearbeitung I: As-fired	8
6.2.3 Oberflächen-Endbearbeitung II: Bearbeitung durch Schleifen	8
6.2.4 Oberflächen-Endbearbeitung III: Bearbeitung durch Läppen und/oder Polieren.....	8
6.2.5 Oberflächen-Endbearbeitung IV: Bearbeitung nach einem vereinbarten Verfahren	9
6.2.6 Fasen	9
6.3 Anzahl der Probekörper.....	9
7 Durchführung.....	9
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	10
9 Prüfbericht	10
Literaturhinweise.....	11
Bilder	
Bild 1 — Beispiel einer Belastungseinrichtung	6
Bild 2 — Schematische Darstellung eines Prüfaufbaus mit Kalotte	6