

DIN ISO 17162:2021-07 (D)

Hochleistungskeramik - Mechanische Eigenschaften monolithischer Keramiken bei Raumtemperatur - Bestimmung der Druckfestigkeit (ISO 17162:2014)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bedeutung und Anwendung.....	6
5 Geräte.....	7
5.1 Prüfmaschine.....	7
5.2 Belastungsvorrichtung	7
5.3 Längenmessgerät.....	9
6 Probekörper.....	10
6.1 Maße und Grenzabmaße.....	10
6.2 Oberflächen-Endbearbeitung.....	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Oberflächen-Endbearbeitung I: As-fired.....	10
6.2.3 Oberflächen-Endbearbeitung II: Bearbeitung durch Schleifen	11
6.2.4 Oberflächen-Endbearbeitung III: Bearbeitung durch Läppen und/oder Polieren	11
6.2.5 Oberflächen-Endbearbeitung IV: Bearbeitung nach einem vereinbarten Verfahren	12
6.2.6 Fasen.....	12
6.3 Anzahl der Probekörper	12
7 Durchführung	12
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	13
9 Prüfbericht	13
Bilder	
Bild 1 — Beispiel einer Belastungsvorrichtung.....	8
Bild 2 — Schematische Darstellung einer Belastungsvorrichtung einschließlich Druckplatten mit Kalotte für die Selbstausrichtung	9