

# DIN EN 1402-7:2004-01 (D)

## Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 7: Prüfungen an Fertigteilen; Deutsche Fassung EN 1402-7:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Grundlagen der Verfahren .....	6
5 Geräte .....	6
6 Attributprüfung .....	8
6.1 Vorbereitung des Probekörpers .....	8
6.2 Bestimmung der Maße .....	8
6.3 Winkelmessung .....	9
6.4 Messung von Verwerfungen .....	9
6.5 Messung von Eckenfehlern .....	10
6.6 Messung von Kantenfehlern .....	11
6.7 Messung von Kratern und Lunkern .....	12
6.8 Messung von Rissen .....	13
6.9 Messung von Vorsprüngen und Vertiefungen .....	13
6.10 Messung von Graten .....	14
6.11 Entmischungen .....	14
6.12 Krümligkeit .....	14
7 Variablenprüfung .....	14
7.1 Zerstörende Prüfverfahren .....	14
7.1.1 Allgemeines .....	14
7.1.2 Physikalische Eigenschaften .....	15
7.1.3 Feuchtegehalt (siehe ANMERKUNG 2 von 7.1.4) .....	15
7.1.4 Glühverlust .....	15
7.2 Zerstörungsfreie Prüfverfahren .....	16
7.2.1 Ultraschallprüfung .....	16
7.2.2 Bestimmung der Resonanzfrequenz durch mechanische Stöße .....	18
7.2.3 Rückprallhammer .....	20
7.2.4 Masse .....	21
7.2.5 Rohdichte .....	21
8 Prüfbericht .....	21
Literaturhinweise .....	22