

E DIN EN 993-10:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-13

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 10: Bestimmung der bleibenden Längenänderung nach Temperatureinwirkung; Deutsche und Englische Fassung prEN 993-10:2019

Methods of test for dense shaped refractory products - Part 10: Determination of permanent change in dimensions on heating; German and English version prEN 993-10:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Geräte.....	6
6 Probekörper.....	7
7 Durchführung	7
7.1 Trocknen der Probekörper.....	7
7.2 Messen des Probekörpers	7
7.2.1 Bestimmung der linearen Maße mit der Apparatur mit Messuhr (Verfahren 1).....	7
7.2.2 Längenmessungen mit dem Messschieber (Verfahren 2).....	8
7.2.3 Volumenmessung (Verfahren 3)	8
7.3 Bestimmung der scheinbaren Masse des untergetauchten Probekörpers (m_2).....	8
7.4 Prüftemperatur.....	8
7.5 Temperaturmessung und -verteilung	8
7.6 Aufheizen	9
7.7 Halten der Prüftemperatur.....	9
7.8 Prüfen der Ofenatmosphäre	9
7.9 Abkühlen	9
7.10 Messung der Probekörper nach Temperaturbehandlung.....	10
7.10.1 Längenmessung (Verfahren 1 und 2).....	10
7.10.2 Bestimmung des Volumens (Verfahren 3).....	10
8 Darstellung von Ergebnissen.....	10
9 Prüfbericht	10
10 Präzision und systematische Abweichung.....	11
10.1 Ringversuch.....	11
10.2 Präzisionsdaten	11
10.2.1 Wiederholpräzision.....	11
10.2.2 Vergleichpräzision.....	11
10.2.3 Systematische Abweichung.....	11