DIN EN 196-5:2011-06 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen; Deutsche Fassung EN 196-5:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Allgemeine Prüfanforderungen ... 4
4.1 Anzahl der Bestimmungen ... 4
4.2 Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit ... 4
4.3 Angabe der Massen, Volumina und Faktoren ... 4
4.4 Bestimmung der Massenkonstanz ... 5

5 Vorbereitung der Zementprobe ... 5

6 Reagenzien ... 5

7 Geräte ... 7

8 Einstellen der Lösungen ... 7
8.1 Einstellen der EDTA-Lösung ... 7
8.2 Einstellen der 0,1-mol/l-Salzsäure-Lösung ... 8

9 Durchführung ... 9
9.1 Lagerung und Filtration ... 9
9.2 Bestimmung der Hydroxidionen-Konzentration ... 9
9.3 Bestimmung der Calciumoxid-Konzentration ... 9

10 Ergebnisse ... 10
10.1 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 10
10.2 Beurteilung der Puzzolanität ... 10
10.3 Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit ... 11

11 Angabe der Ergebnisse ... 11

Literaturhinweise ... 12