E DIN EN 196-5:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-14

Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Prüfung der Puzzolanität von Puzzolanzementen; Deutsche und Englische Fassung prEN 196-5:2026

Methods of testing cement - Part 5: Pozzolanicity test for pozzolanic cement; German and English version prEN 196-5:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Allgemeine Prüfanforderungen 7
5.1 Anzahl der Bestimmungen 7
5.2 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 7
5.3 Angabe von Massen, Volumina und Faktoren 8
5.4 Bestimmung der Massenkonstanz 8

6 Vorbereitung der Zementprobe 8

7 Reagenzien 8
7.1 Allgemeines 8

8 Geräte 9

9 Einstellen der Lösungen 10
9.1 Einstellen der EDTA-Lösung 10
9.2 Einstellen der 0,1-mol/l-Salzsäure-Lösung 11

10 Durchführung 12
10.1 Lagerung und Filtration 12
10.2 Bestimmung der Hydroxidionen-Konzentration 12
10.3 Bestimmung der Calciumoxid-Konzentration 13

11 Ergebnisse 13
11.1 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 13
11.2 Beurteilung der Puzzolanität 13
11.3 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 14

12 Angabe der Ergebnisse im Prüfbericht 14

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Diagramm zur Beurteilung der Puzzolanität 14