DIN EN 1097-2:2006-09 (D)

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung; Deutsche Fassung EN 1097-2:1998 + A1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort A1 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Prüfeinrichtungen 6
4.1 Allgemeine Prüfeinrichtungen 6
4.2 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los Angeles-Prüfverfahren 7
4.3 Zusätzliche Prüfeinrichtungen für die Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch 8

5 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Los Angeles-Prüfverfahren 8
5.1 Kurzbeschreibung 8
5.2 Vorbereitung der Probe 8
5.3 Versuchsdurchführung 9
5.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 9
5.5 Prüfbericht 9

6 Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung mit dem Schlagversuch 10
6.1 Kurzbeschreibung 10
6.2 Vorbereitung der Probe zur Prüfung 10
6.3 Versuchsdurchführung 10
6.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 11
6.5 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) Alternative enge Kornklassen für das Los Angeles-Prüfverfahren 12

Anhang B (informativ) Das Schlagprüfgerät: Aufbau, Betrieb und Sicherheitsanforderungen 13

Anhang C (informativ) Überprüfung des Schlagprüfgerätes 26

Anhang D (informativ) Präzision 31

Anhang E (informativ) Beispiel zur Berechnung des Schlagzertrümmerungswertes SZ 32

Anhang F (informativ) Literaturhinweise 33