DIN EN 1097-8:2009-10 (D)

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 8: Bestimmung des Polierwertes - Deutsche Fassung EN 1097-8:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Probenahme ... 5

6 Materialien ... 5

7 Prüfeinrichtungen ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Schnellpoliermaschine ... 7
7.3 Griffigkeitsprüfgerät (Pendelgerät) ... 9
7.3.1 Kalibrierung ... 9
7.3.2 Aufbau ... 9
7.4 Analysensiebe ... 12
7.5 Schlitzsieb ... 12
7.6 Längenmesslehre oder Messschieber ... 12
7.7 Einrichtung zur Herstellung der Einzelmessproben ... 12

8 Herstellung der Einzelmessproben ... 13

9 Konditionierung des gummibereiften Rades ... 14

10 Schnellpolieren von Probekörpern ... 14

11 Durchführung der Griffigkeitsprüfung ... 16

12 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 17

13 Prüfbericht ... 18

Anhang A (normativ) Bestimmung des Abriebwerts einer Gesteinskörnung (AAV) ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 Kurzbeschreibung ... 19
A.3 Probenahme ... 19
A.4 Materialien ... 19
A.5 Prüfeinrichtungen ... 20
A.5.1 Allgemeines ... 20
A.6 Herstellung der Einzelmessproben ... 21
A.6.1 Messprobe ... 21
A.6.2 Probekörper ... 21
A.7 Durchführung ... 21
A.8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 22
A.9 Prüfbericht ... 23

Anhang B (normativ) Kontrolle der Materialien ... 24

Anhang C (normativ) Kalibrierung der Schnellpoliermaschine ... 25
C.1 Kontrolle der gummibereiften Räder ... 25
C.2 Schnellpoliermaschine ... 25
C.3 Zufuhrrate des groben und feinen Naturkorunds ... 25

Anhang D (normativ) **Kalibrierung des Pendelgeräts und der Gummi-Gleitkörper** 27
D.1 Pendelgerät 27
D.1.1 Allgemeines 27
D.1.2 Masse von Pendelarm und Zeiger 27
D.1.3 Abgleich der Pendelarmanordnung 27
D.1.4 Wahl der wirksamen Federspannkraft 27
D.1.5 Einstellen des Zeigeranschlags 27
D.2 Kontrolle des Gleitkörpers und des Gummigleiters 28
Anhang E (informativ) **Präzision** 29
E.1 Allgemeines 29
E.2 PSV — Nationale Norm 29
E.3 PSV — Europäischer Ringversuch 29
E.4 Abriebwert einer Gesteinskörnung (AAV) 30
Literaturhinweise 30