

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 gummibereiteten 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 gummibereiteten Räder.....	25
C.2 Schnellpoliermaschine	25
C.3 Zufuhrate 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 Pendelarmordnung.....	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