DIN EN 933-6:2023-02 (D)

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beurteilung der Oberflächeneigenschaften - Fließkoeffizienten von Gesteinskörnungen; Deutsche Fassung EN 933-6:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Referenzmaterialien 7

6 Prüfeinrichtungen 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Prüfeinrichtungen für allgemeine Zwecke 8
6.3 Zusätzliche für die Bestimmung des Fließkoeffizienten von groben Gesteinskörnungen erforderliche Prüfeinrichtungen 8
6.4 Zusätzliche für die Bestimmung des Fließkoeffizienten von feinen Gesteinskörnungen erforderliche Prüfeinrichtungen 11
6.4.1 Fließeinheit, mit einem Verschlusskegel und einem mit einer Verschlussplatte ausgerüstetem Stativ. Die Fließeinheit ist aus drei Abschnitten aufgebaut, die so dicht zusammengefügt sind, dass der Durchfluss der Messprobe nicht unterbrochen wird, wie ausführlich in Bild 3 dargestellt und in 6.4.1.1-6.4.1.5 beschrieben. 11

7 Bestimmung des Fließkoeffizienten von grober Gesteinskörnung 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Vorbereitung der Messproben 13
7.2.1 Grobe Referenz-Gesteinskörnung 13
7.2.2 Messproben 13
7.3 Durchführung 14
7.3.1 Allgemeine Prüfverfahrensweise 14
7.3.2 Referenzprüfung 15
7.3.3 Materialprobenprüfung 15
7.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 15
7.5 Prüfbericht 16
7.5.1 Erforderliche Angaben 16
7.5.2 Zusätzliche Angaben 16

8 Bestimmung des Fließkoeffizienten von feiner Gesteinskörnung 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Vorbereitung der Messproben 16
8.2.1 Feine Referenz-Gesteinskörnung 16
8.2.2 Messproben 17
8.3 Durchführung 17
8.3.1 Allgemeine Prüfverfahrensweise 17
8.3.2 Referenzprüfung 18
8.3.3 Materialprobenprüfung 18
8.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 18
8.5 Prüfbericht 19
8.5.1 Erforderliche Angaben 19

8.5.2 Zusätzliche Angaben 19

Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüf-Datenblattes – Grobe Gesteinskörnung 20

Anhang B (informativ) Präzision 22
B.1 Grobe Gesteinskörnung 22
B.2 Feine Gesteinskörnung 22

Anhang C (informativ) Beispiel eines Prüf-Datenblattes – Feine Gesteinskörnung 23

Literaturhinweise 25