DIN EN 933-9:2022-04 (D)

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren; Deutsche Fassung EN 933-9:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Reagenzien ... 6

6 Prüfgerät ... 7

7 Vorbereitung der Messprobe ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Vorbereitung ohne Vortrocknung ... 8
7.3 Vorbereitung mit Vortrocknung ... 9

8 Durchführung ... 9
8.1 Herstellung der Suspension ... 9
8.2 Färbeversuch ... 10

9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 12

10 Prüfbericht ... 12
10.1 Erforderliche Angaben ... 12
10.2 Optionale Angaben ... 13

Anhang A (normativ) Bestimmung des Methylenblau-Werts der Korngrößenfraktion 0/0,125 mm (MB_F) ... 14
A.1 Durchführung ... 14
A.2 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 14
A.3 Prüfbericht ... 14

Anhang B (normativ) Herstellung von 10-g/l-Methylenblau-Lösung ... 15
B.1 Durchführung ... 15
B.2 Lagerung ... 16

Anhang C (normativ) Bestimmung des Methylenblau-Werts von Kaolinit (MB_K) ... 17
C.1 Allgemeines ... 17
C.2 Durchführung ... 17
C.3 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 17

Anhang D (informativ) Konformitätsprüfung in Bezug auf einen festgelegten *MB*-Wert ... 18

Anhang E (informativ) Beispiel für ein Prüfprotokoll ... 19