DIN ISO 8486-2:2012-04 (D)

Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel - Bestimmung und Bezeichnung der Korngrößenverteilung - Teil 2: Mikrokörnungen F230 bis F2000 (ISO 8486-2:2007)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Verfahren zur Prüfung der Korngrößenverteilung ... 5
4.1 Korngrößenverteilung ... 5
4.2 Stufung ... 7

5 Prüfung der Mikrokörnungen F230 bis F2000 ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Zulässige Abweichungen ... 9
5.3 Bezeichnung des Prüfverfahrens ... 10

6 Prüfverfahren ... 10
6.1 Prüfverfahren basierend auf Mikro-F-Mastergrits ... 10
6.1.1 Vorbereitung der Probe ... 11
6.1.2 Durchführung der Prüfung ... 11
6.1.3 Auswertung ... 11
6.1.4 Messgeräte ... 12
6.2 US-Sedimentometer ... 18
6.2.1 Prüfung durch Sedimentation ... 18
6.2.2 Prüfgerät ... 19
6.2.3 Prüfmittel ... 21
6.2.4 Prüfung ... 23
6.2.5 Auswertung ... 27

7 Bezeichnung ... 30

8 Kennzeichnung ... 30

Anhang A (informativ) **Verfahren des elektrischen Widerstands** ... 35

Anhang B (informativ) **Vordruck zur Auswertung einer Sedimentationsanalyse von Mikrokörnungen der F-Reihe mit dem US-Sedimentometer** ... 37

Anhang C (informativ) **Beispiel für die Darstellung der Prüfdaten für die Korngrößenverteilung von Elektrokorund** ... 38