DIN ISO/TS 17892-12:2005-01 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Zustandsgrenzen (ISO/TS 17892-12:2004); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 17892-12:2004

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 5
4 Versuchsgeräte 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Geräte zur Bestimmung der Fließgrenze 6
4.3 Geräte für die Bestimmung der Ausrollgrenze 8
5 Versuchsdurchführung 9
5.1 Herstellung des Probekörpers 9
5.2 Bestimmung der Fließgrenze mit dem Fallkegelverfahren 10
5.3 Bestimmung der Ausrollgrenze 11
6 Versuchsergebnisse 12
6.1 Anfangstrockenmasse 12
6.2 Trockenmasse des Überkorns (Korndurchmesser > 0,4 mm) 13
6.3 Fließgrenze 13
6.4 Ausrollgrenze 14
6.5 Plastizitätszahl 14
6.6 Liquiditätsindex 14
6.7 Konsistenzzahl 14
7 Versuchsbericht 14

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein Fallkegelgerät 7
Bild 2 — Fallkegel 8
Bild 3 — Beispiel für den Bericht 13

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an die Eindringung des Fallkegels 10