

DIN EN 13041:2012-01 (D)

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der physikalischen Eigenschaften - Rohdichte (trocken), Luftkapazität, Wasserkapazität, Schrumpfungswert und Gesamtporenvolumen; Deutsche Fassung EN 13041:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
5.1 Doppelringe.....	5
5.2 Kunststoffrohr	6
5.3 Wasserbad,	6
5.4 Sand-Saugspannungstisch	6
5.5 Wärmeschrank mit zwangsläufiger Belüftung	6
5.6 Analysenwaage.....	6
5.7 Löffel oder Schöpfkelle,.....	6
6 Vorbereitung	6
7 Durchführung	6
7.1 Befeuchtung, Sättigung und Einstellung auf eine Saugspannung von -50 cmWS (-5 kPa)	6
7.2 Füllen der Rohre	6
7.3 Saugspannung -10 cmWS (-1 kPa).....	7
7.4 Trennen der Ringe	7
7.5 Optionale Saugspannungen -50 cmWS und -100 cmWS (-5 kPa und -10 kPa).....	7
7.6 Trocknung	8
7.7 Organische Substanz (W_{om})	8
7.8 Aschegehalt (W_{ash}).....	8
8 Angabe der Ergebnisse	8
8.1 Volumen des Probenringes	8
8.2 Rohdichte (trocken).....	9
8.3 Schrumpfungswert.....	9
8.4 Teilchendichte	9
8.5 Gesamtporenvolumen.....	10
8.6 Wasserkapazität	10
8.7 Luftkapazität	11
9 Anzahl der Wiederholungen	11
10 Präzision	11
11 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (normativ) Aufbau von Sand-Saugspannungstischen	12
Anhang B (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften	16
Literaturhinweise	26