

DIN EN 16416:2013-12 (D)

Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Bestimmung der Durchflussrate - Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe; Deutsche Fassung EN 16416:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfeinrichtung	4
4.1 Hydraulisches System mit konstanter Druckhöhe	4
4.1.1 Allgemeines	4
4.1.2 Entlüftung des Systems	4
4.1.3 Drucksystem	5
4.2 System zur Durchflussmessung	5
4.2.1 Genauigkeit von Zufluss und Abfluss	5
4.2.2 Entlüftung und Übereinstimmung des Systems	5
4.3 Drucksystem mit Triaxialzelle	5
4.4 Triaxialzelle	5
4.5 Druckkappe und Sockel	6
4.6 Flexible Membranen	7
4.7 Filterplatten	7
4.8 Filtrierpapier	7
4.9 Geräte zur Bestimmung der Maße der Messprobe	7
4.10 Vorrichtung zum Einbau der Messprobe	7
4.11 Vakuumpumpe	8
4.12 Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der Temperatur	8
5 Permeatwasser	8
6 Entnahme und Vorbereitung der Messproben	8
7 Durchführung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Druckhöhenverlust des Gerätes	9
7.3 Einbau der Messprobe	9
7.4 Konsolidation und Druckhydratisierung	9
7.5 Permeation	9
7.6 Kriterien für den Abschluss der Prüfung	10
8 Berechnung	10
9 Bericht	11
Anhang A (informativ) Berechnung des Durchlässigkeitsbeiwertes	12
Anhang B (informativ) Berechnung der Permittivität (auf der Grundlage von ASTM D 4491)	13
Literaturhinweise	14