

DIN 4904:2017-10 (D)

Geschüttete Abdichtungstone für den Brunnenbau - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen.....	6
4.1 Schüttfähigkeit der Formlinge	6
4.2 Abmessungen.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Pellets.....	6
4.2.3 Granulate	6
4.2.4 Sonderformen.....	6
4.3 Wassergehalt	6
4.4 Durchlässigkeit	6
4.5 Hygienische Eigenschaften.....	6
4.6 Carbonatgehalt.....	6
5 Prüfungen	7
5.1 Probenahme.....	7
5.2 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung	7
5.3 Bestimmung der Schüttdichte.....	7
5.4 Bestimmung der Quelldruckspannung	7
5.5 Bestimmung des Strahlungswertes.....	10
5.6 Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität.....	10
5.7 Bestimmung des Carbonatgehaltes	10
5.8 Bestimmung der Sinkgeschwindigkeit.....	10
5.9 Bestimmung des Durchlässigkeitsbeiwertes	10
5.10 Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens.....	10
5.11 Bestimmung der Strukturstabilität.....	10
5.11.1 Allgemeines.....	10
5.11.2 Absinkphase.....	11
5.11.3 Einbauzustand.....	11
5.11.4 Einbauzustand (Eindringwiderstand).....	11
6 Kennzeichnung.....	11
7 Bezeichnung und Angaben auf dem Lieferschein	12
8 Handhabung, Verpackung, Lagerung und Transport	12
Anhang A (informativ) Anwendungshinweise.....	13
A.1 Hinweise zum Einbau von geschütteten Abdichtmaterialien	13
A.2 Einbautiefe	13
A.3 Einbauart	13
A.4 Durchlässigkeitsbeiwert typischer Böden.....	13
Literaturhinweise	14