# 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