DIN EN 17152-1:2023-06 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Versickerungsblöcke zur Verwendung in Infiltrations-, Zwischenspeicher- und Speichersystemen - Teil 1: Festlegungen für Regenwasserabfluss-Versickerungsblöcke aus PP und PVC-U; Deutsche Fassung EN 17152-1:2019 + AC:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Werkstoff ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Werkstoffe aus Polypropylen (PP) ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 PP-Neumaterial ... 9
5.2.3 PP mit Additiven ... 9
5.2.4 Andere PP-Materialien außer Neumaterial ... 9
5.3 Werkstoffe aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) ... 9
5.3.1 Allgemeines ... 9
5.3.2 PVC-U-Neumaterial ... 9
5.3.3 Andere PVC-U-Materialien außer Neumaterial ... 10
5.4 Werkstoffeigenschaften für Versickerungsblöcke und integrale Bestandteile ... 10

6 Allgemeine Eigenschaften ... 11
6.1 Aussehen ... 11
6.2 Farbe ... 11

7 Geometrische Eigenschaften ... 11
7.1 Maße ... 11
7.2 Masse ... 11
7.3 AC Speicherkoeffizient ... 11

8 Mechanische Eigenschaften von Versickerungsblöcken und integralen Bestandteilen ... 12

9 Physikalische Eigenschaften von Spritzguss-Versickerungsblöcken ... 14

10 Kennzeichnung ... 14
10.1 Allgemeines ... 14
10.2 Erforderliche Mindest-Kennzeichnung von Infiltrations-, Speicher- und Zwischenspeicher-Versickerungsblöcken ... 15

Anhang A (normativ) Eigenschaften von Werkstoffen, die in Versickerungsblöcken und integralen Bestandteilen verwendet werden, für PP und PVC-U ... 16
A.1 Werkstoffeigenschaften ... 16
A.2 Zwischen Hersteller und Lieferant der PP- und PVC-U-Werkstoffe vereinbarte Spezifikation ... 17

Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Überprüfung des Einflusses nicht-starren Lasteintrags ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 Prüfeinrichtung und -aufbau ... 19

Literaturhinweise ... 21