DIN EN 13598-2:2020-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte; Deutsche Fassung EN 13598-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 12
4.1 Symbole 12
4.2 Abkürzungen 13

5 Werkstoff 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Formmasse/Rezeptur für Schachtunterteile 13
5.3 Formmasse/Rezeptur für Steigrohr 14
5.4 Formmasse/Rezeptur für Konen 14
5.5 Formmasse/Rezeptur für Teleskop-Adapter 15
5.6 Verwendung von Werkstoffen, die kein Neumaterial sind 15
5.7 Befestigungselemente für Dichtringe 15

6 Allgemeine Eigenschaften 16
6.1 Aussehen 16
6.2 Farbe 16

7 Geometrische Eigenschaften 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Maße von Einsteig- und Kontrollschächten 16
7.2.1 Einsteigschächte 16
7.2.2 Kontrollschächte 16
7.3 Maße der Anschlüsse des Schachtunterteils an die Rohrleitung 17
7.4 Geometrische Eigenschaften von Steigstufen und Leitern 17
7.4.1 Allgemeines 17
7.4.2 Steigstufen 17
7.4.3 Ortsfeste Leitern 18
7.4.4 Befestigungsvorrichtungen für Leitern 18

8 Mechanische Eigenschaften 18

9 Physikalische Eigenschaften 20
9.1 Spritzguss-Bauteile 20
9.2 Werksseitig gefertigte Bauteile 20

10 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit 20
10.1 Allgemeine Leistungsfähigkeit 20
10.2 Beschreibung von rotationsgegossenen Produkten, die der Prüfung der Leistungsfähigkeit unterzogen werden 22

11 Dichtringe 22

12 Kennzeichnung und zusätzliche Dokumentation 23

12.1 Kennzeichnung von Schachtunterteilen 23
12.2 Mindestkennzeichnung von Bauteilen, außer Schachtunterteile 24
12.3 Zusätzliche Dokumentation 24

Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Dauerhaftigkeit 25
A.1 Allgemeines 25
A.2 Prüfverfahren 25
A.3 Werkstoffeigenschaften 25

Anhang B (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der baulichen Unversehrtheit von Schachtunterteilen 27
B.1 Verfahren 27
B.2 Berechnung der Verformung über 50 Jahre 27

Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Schlagzähigkeit von Schachtunterteilen 28
C.1 Prüfeinrichtung 28
C.2 Prüfverfahren 28

Anhang D (normativ) Verwendung von Werkstoffen, die kein Neumaterial sind 29

Literaturhinweise 32