DIN EN 13598-1:2020-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Zubehörteile und Schächte mit geringer Einbautiefe; Deutsche Fassung EN 13598-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Symbole und Abkürzungen 12
4.1 Symbole 12
4.2 Abkürzungen 13

5 Werkstoff 13
5.1 Zubehörteile 13
5.2 Schächte mit geringer Einbautiefe 13
5.3 Befestigungselemente für Dichtringe 13

6 Allgemeine Eigenschaften 14
6.1 Aussehen 14
6.2 Farbe 14
6.3 Bauteilkombinationen 14

7 Geometrische Eigenschaften 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Maße 14
7.2.1 Allgemeines 14
7.2.2 Konstruktionslängen 14
7.2.3 Maße von Zubehörteilen 15
7.2.4 Maße von Schächten mit geringer Einbautiefe 15
7.3 Zusätzliche Anforderungen an verschließbare Reinigungsrohre 15

8 Mechanische Eigenschaften 15

9 Physikalische Eigenschaften 18
9.1 Spritzguss-Zubehörteile 18
9.2 Handgefertigte Zubehörteile 18

10 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit 18

11 Dichtringe 21

12 Klebstoffe 21

13 Kennzeichnung und zusätzliche Angaben 21
13.1 Allgemeines 21
13.2 Erforderliche Mindestkennzeichnung von verschließbaren Reinigungsrohren und Reinigungsformstücken 22
13.3 Erforderliche Mindestkennzeichnung von mechanischen Sattelstücken 22
13.4 Erforderliche Mindestkennzeichnung von Schächten mit geringer Einbautiefe 23
13.5 Zusätzliche Angaben für Schächte mit geringer Einbautiefe 23
13.6 Zusätzliche Angaben für mechanische Sattelstücke 23

Anhang A (normativ) Verwendung von Werkstoffen, die kein Neumaterial sind, für Schächte mit geringer Einbautiefe **24**
A.1 Verwendung von Werkstoffen, die kein Neumaterial sind **24**
A.2 Werkstoffeigenschaften **26**
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für mechanische Sattelstücke **28**
B.1 Allgemeines **28**
B.2 Prüfeinrichtung **28**
B.3 Verfahren **29**
B.3.1 Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung — Festigkeitsprüfung **29**
B.3.2 Mechanische Festigkeit **30**
B.3.3 Dichtheit bei Verformung **31**
Anhang C (normativ) Widerstandsfähigkeit von Schächten mit geringer Einbautiefe gegen vertikale Belastung **33**
Literaturhinweise **34**