DIN EN 13476-1:2018-10 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leistungsmerkmale; Deutsche Fassung EN 13476-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8
3.1 Begriffe 8
3.1.1 Allgemeine Begriffe 8
3.1.2 Geometrische Begriffe 9
3.2 Symbole und Abkürzungen 10

4 Werkstoff 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Verwendung von anderen Werkstoffen als Neumaterial 11
4.3 Befestigungselemente für Dichtringe 11
4.4 Dichtringe 11
4.5 Heizelement-Stumpf-, Extrusions- und Heizwendelschweißverbindungen 11
4.6 Klebstoffe für PVC-U 11

5 Bezeichnung von Wandaufbauten 12

6 Beschaffenheit und Farbe 12
6.1 Beschaffenheit 12
6.2 Farbe 12

7 Geometrische Eigenschaften 12

8 Formstückarten 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Konstruktionslängen von Formstücken 15

9 Auf Prüfverfahren und Eigenschaften bezogene Leistungsfähigkeit des Systems 15

10 Kennzeichnung, allgemein 17
10.1 Darstellung 17
10.2 Kennzeichnungsvorgang 17
10.3 Größe 17

Anhang A (informativ) Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PVC-U, PP und PE 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Werkstoffeigenschaften 18
A.3 Chemikalienbeständigkeit 19
A.4 Abriebfestigkeit 19
A.5 Wandrauheit 19

Anhang B (informativ) Statische Berechnung 20

Anhang C (informativ) Bestellinformationen für Rohre und zugehörige Formstücke 21

Anhang D (informativ) Leitfaden für die Reinigung von Kunststoff-Rohren 22

D.1 Einleitung 22
D.2 Reinigung und Entfernen von Verstopfungen 22
D.2.1 Auswahl der richtigen Ausrüstung 22
D.2.2 Vergleich der Verfahren 22
D.3 Schlussfolgerungen aus unabhängigen Hochdruckspülversuchen 23
D.3.1 Bewertung von Effektivität und Wirkung 23
D.3.2 Prüfung von Kunststoff-Rohren 23
D.3.3 Prüfungen der Beseitigung von Verstopfungen 23
D.4 Ergänzende Reinigungsverfahren 24
D.5 Empfehlungen für grundlegende Verfahrensweisen bei Hochdruckspülreinigung 25

Literaturhinweise 26