DIN EN 13476-1:2007-08 (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 13476-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 10
3.1 Begriffe 10
3.1.1 Allgemeine Begriffe 10
3.1.2 Geometrische Begriffe 11
3.2 Symbole und Abkürzungen 12

4 Werkstoff 13
4.1 Allgemeines 13
4.2 Verwendung von anderen Werkstoffen als Neumaterial 13
4.3 Befestigungselemente für Dichtringe 13
4.4 Dichtringe 13
4.5 Heizelement-Stumpf-, Extrusions- und Heizwendelschweißverbindungen 13

5 Bezeichnung von Wandaufbauten 13

6 Beschaffenheit und Farbe 13
6.1 Beschaffenheit 14
6.2 Farbe 14

7 Geometrische Eigenschaften 14

8 Formstückarten 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Konstruktionslängen von Formstücken 21

9 Auf Prüfverfahren und Eigenschaften bezogene Leistungsfähigkeit des Systems 21

10 Kennzeichnung 23
10.1 Darstellung 23
10.2 Kennzeichnungsvorgang 24
10.3 Größe der Kennzeichnung 24

Anhang A (informativ) **Eigenschaften von Rohren und Formstücken aus PVC-U, PP und PE** 25
A.1 Allgemeines 25
A.2 Werkstoffeigenschaften 25
A.3 Chemikalienbeständigkeit 25
A.4 Abriebfestigkeit 26
A.5 Wandrauheit 26

Anhang B (informativ) **Statische Berechnung** 27
B.1 Allgemeines 27
B.2 Auf praktischen Erfahrungen beruhende statische Berechnung 27
B.3 Statische Berechnung, beruhend auf einer Konstruktionsberechnung 29
B.4 Auswahl der Steifigkeit oder Klasse eines Formstückes 29

Anhang C (informativ) **Bestellinformationen für Rohre und zugehörige Formstücke** 31

Anhang D (informativ) **Leitfaden für die Reinigung von Kunststoff-Rohren** 32

D.1 Einleitung 32
D.2 Reinigung und Entfernen von Verstopfungen 32
D.2.1 Auswahl der richtigen Ausrüstung 32
D.2.2 Vergleich der Verfahren 32

D.3 Schlussfolgerungen aus unabhängigen Hochdruckspülversuchen 33
D.3.1 Bewertung von Effektivität und Wirkung 33
D.3.2 Prüfung von Kunststoff-Rohren 33
D.3.3 Prüfungen der Beseitigung von Verstopfungen 33
D.4 Ergänzende Reinigungsverfahren 34
D.5 Empfehlungen für grundlegende Verfahrensweisen bei Hochdruckspülreinigung 34

Literaturhinweise 36