

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 |