

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